



**Nº de expediente: 008500-000012-23**

**Fecha: 27.06.2023**

**Universidad de la República Uruguay - UDELAR**



**ASUNTO**

**SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LOS PROGRAMAS "ESTUDIO DEL MOVIMIENTO", "FISIOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA HUMANA EN RESPUESTA AL EJERCICIO: BASES TEÓRICO-PRÁCTICAS PARA SU COMPRENSIÓN Y EVALUACIÓN NO-INVASIVA" Y "KMOS: CUERPO Y EDUCACIÓN EN LOS BILDUNGSROMAN" PARA SER DICTADOS EN EL MARCO DEL PROMEF 2023.**

Unidad	SECCIÓN SECRETARÍA COMISIÓN DIRECTIVA - CENTRO MONTEVIDEO - ISEF
Tipo	CURSOS DE POST GRADO
Carrera:	Maestría
Curso:	Maestría
Plan:	
Fecha:	
Período desde:	
Período hasta:	
Nombre:	
Cédula de Identidad:	
Docente:	
Grado:	
Motivo:	

La presente impresión del expediente administrativo que se agrega se rige por lo dispuesto en la normativa siguiente: Art. 129 de la ley 16002, Art. 694 a 697 de la ley 16736, art. 25 de la ley 17.243; y decretos 55/998, 83/001 y Decreto reglamentario el uso de la firma digital de fecha 17/09/2003.-

	<b>Expediente Nro. 008500-000012-23</b> <b>Actuación 1</b>	Oficina: UNIDAD DE EDUCACIÓN PERMANENTE - CENTRO MONTEVIDEO - ISEF Fecha Recibido: 27/06/2023 Estado: Cursado
--	---	---

## TEXTO

Montevideo, 27 de junio de 2023.

Se adjuntan programas, C.V.'s y nota de la Comisión de posgrado de ISEF de sesión ordinaria de fecha 15/06/23. Pase a consideración de Comisión directiva.

Firmado electrónicamente por SANDRA MARTHA MIGUEZ GONZALEZ el 27/06/2023 15:10:59.

Nombre Anexo	Tamaño	Fecha
Nota-CD-aprobación de cursos-15-06-23-ProMEF.pdf	125 KB	27/06/2023 14:53:59
cv-SNI GABRIEL_Fabrica - Artur Bonezi.pdf	362 KB	27/06/2023 14:53:59
Estudio_del_Movimiento_2023 - Artur Bonezi.pdf	647 KB	27/06/2023 14:53:59
cv_Bonezi, A - Artur Bonezi.pdf	263 KB	27/06/2023 14:53:59
Fisiología cardiovascular y respiratoria humana en respuesta al ejercicio_2023 - Carlos Magallanes.pdf	1011 KB	27/06/2023 14:59:25
CVs.pdf	2016 KB	27/06/2023 14:59:25
KMOS Cuerpo y educación en los Bildungsroman_UAPEP.pdf	175 KB	27/06/2023 15:05:45
CV_MulekaMWEA - Rodrigo Píriz.pdf	1515 KB	27/06/2023 15:05:45



Montevideo, 15 de junio de 2023.

Miembros de la Comisión Directiva



La Comisión de Posgrado de ISEF eleva para su consideración la aprobación de los programas, tratados en su sesión ordinaria de fecha 15 de junio de 2023, que se detallan en el siguiente cuadro, para ser dictados en el marco del ProMEF 2023.

Nombre de la actividad	Área de concentración	Créditos	Curso o seminario	Equipo docente
Estudio del Movimiento	Educación física y salud, Educación física y deporte	6	Curso	Artur Bonezi, Gabriel Fábrega
Fisiología cardiovascular y respiratoria humana en respuesta al ejercicio: bases teórico-prácticas para su comprensión y evaluación no-invasiva	Educación física y salud, Educación física y deporte	4	Seminario	Dra. Yanina Zócalo, Dr. Carlos Magallanes, Mg. Mariana Gómez, Dr. Santiago Rivoir, Dr. Daniel Bia
KÓMOS: Cuerpo y educación en los Bildungsroman	Convocatoria unificada 2023	2	Curso	Rodrigo Píriz; Christian M. Mwewa



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

Por Comisión Académica de Posgrado,

Paola Dogliotti

Ana Peri

**Montevideo**  
Parque Batlle s/n  
24800 102 - 2486 1866

Malvín Norte  
Rambla Euskal Erría 4101  
25265873

**Maldonado CURE**  
Tacuarembó esq. Av. Aparicio Saravia  
4225 5326 (telefax)

**Rivera CUR**  
Ituzaingó 667  
462 26313

**Paysandú CUP**  
Florida 1065  
4723 8342-int 107

Gonzalo Pérez Monkas



CARLOS GABRIEL FÁBRICA  
BARRIOS  
Phd

[cgfabrica@gmail.com](mailto:cgfabrica@gmail.com)  
091678801

**SNI**  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 10/06/2022  
Última actualización: 11/05/2022

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / departamento de Biofísica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Biofísica

Dirección: General Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11800) 29243414 / 4709

Correo electrónico/Sitio Web: [cgfabrica@gmail.com](mailto:cgfabrica@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctor en Ciencias (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la fatiga neuromuscular sobre los factores cinético-temporales, la rigidez y la actividad eléctrica en músculos de miembro inferior durante saltos verticales con ciclo estiramiento-acortamiento.

Tutor/es: Dr. Jefersson Fagundes Loss, Dr Richard Fariña Tossar

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: biomecánica eficiencia electromiografía evaluación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (2002 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aspectos Biomecánicos de la locomoción en Grammostola Mollicoma ( Ausserer, 1877) ( Araneae Theraphosidae)

Tutor/es: Richard Alfredo Fariña Tossar

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: biomecánica locomoción cinemetría modelos patrón motor

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1994 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Introducción a la Biomecánica deportiva

Tutor/es: Richard Alfredo Fariña Tossar

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: biomecánica biofísica evaluación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### EN MARCHA

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Curso de Técnicos Deportivos de Atletismo (2005)

Universidad de la República, Instituto Superior de Educación Física ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: No corresponde

Palabras Clave: Entrenamiento evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Entrenamiento

Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### Factores determinantes del Impulso y su relación con la capacidad de potencia en saltos verticales controlados mediante Dinamometría Electromecánica Asistida (2017 - 2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada / Facultad de Ciencias del Deporte , España

Palabras Clave: Biomecánica entrenamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Anatomía Animal (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
18 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / disecciones anatómicas de vertebrados e invertebrados

##### Mamíferos del Uruguay (01/1995 - 01/1995)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay , Uruguay  
18 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### CICLO DE CHARLAS PLEOKINETIC: EFECTOS DE LA FUERZA MUSCULAR EN LA SALUD, REHABILITACIÓN Y RENDIMIENTO DEPORTIVO (2020)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de las Américas (Chile), Chile

Palabras Clave: Fuerza rendimiento evaluación

##### Pasantía de investigación (2019)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias del Deporte Universidad de Granada, España

Palabras Clave: potencia control de carga coordinación evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

##### Pasantía de investigación (2018)

Tipo: Otro

Institución organizadora: laboratorio de Evaluación del Movimiento Natural Controlado,  
Departamento de Ciencias del Deporte de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.,  
Chile

Palabras Clave: biomecánica saltos coordinacion muscular evaluación

**V Jornadas en Biología Humana: Investigación, Enseñanza y Extensión (2018)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: CENUR- Litoral Norte, Salto, Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Biomecánica saltos coordinación evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**III Jornadas Internacionales de la Red Iberoamericana de Conocimiento Pleokinetic (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile, Chile

Palabras Clave: potencia saltos biomecánica evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**Pasantía (2017)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias del Deporte , Universidad de Granada, España

Palabras Clave: potencia fuerza coordinacion evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**Jornada de Rehabilitación de Amputados (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Teletón, BSE, International Society for Prothetics and Orthotics, Uruguay

Palabras Clave: Biomecánica evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Biomecánica

**Pasantía (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ESEF, UFRG, Brasil

Palabras Clave: biomecánica evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del  
movimiento humano y animal)

**Pasantía (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ESEF, UFRGS, Brasil

Palabras Clave: biomecánica evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del  
movimiento humano y animal)

**Pasantía (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Investigación en el Ejercicio. escuela de Educación Física.

UFRGS, Brasil

Palabras Clave: biomecánica evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del  
movimiento humano y animal)

**Pasantía (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Investigación en el Ejercicio. escuela de Educación Física. UFRGS, Brasil

Palabras Clave: biomecánica modelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### **Pasantía (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Investigación en el Ejercicio. escuela de Educación Física. UFRGS, Brasil

Palabras Clave: biomecánica modelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

## Idiomas

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Portugués**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

### **Inglés**

Entiende regular / Habla regular / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

## Actuación profesional

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (04/2014 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador Grado 3, Área Biología 20 horas semanales

En el marco del programa PEDECIBA desde mi vinculación en 2014 he sido responsable del dictado de 5 cursos de posgrado diferentes en las subáreas Biofísica y Fisiología, participé como invitado en 2. Hasta el momento cuento con dos tutorías de maestría concluidas y dos tutorías de doctorado en curso e integro una comisión de seguimiento de proyecto de Doctorado. Por otra parte, he organizado y dictado cursos en el marco del programa "Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica" (PEDECIBA, ANEP). Estas actividades están especificadas junto al resto de mi actuación dentro de los vínculos institucionales como docente.

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Medicina / Departamento de Biofísica

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (08/2004 - a la fecha)** Trabajo relevante

Prof. Agregado 40 horas semanales / Dedicación total  
Escala: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estudios de parámetros mecánicos y energéticos durante la locomoción humana. (08/2007 - a la fecha)**

El objetivo general de esta línea es analizar y comparar diferentes parámetros mecánicos y energéticos asociados con la estabilidad dinámica, el control motor y eficiencia en individuos con patologías. Los proyectos llevados adelante en el marco de esta línea tienen un marcado perfil básico-clínico. Se han propuesto nuevas herramientas de evaluación funcional a partir del abordaje de conceptos y estudios básicos y el movimiento más estudiado ha sido la marcha. Este es un movimiento complejo desde la perspectiva de los mecanismos que implica y esta complejidad se torna mayor en situaciones patológicas. El costo energético es mayor en individuos con restricciones físicas que afectan su desplazamiento. No obstante, las variables energéticas y mecánicas en poblaciones como: niños con parálisis cerebral, adultos que han sufrido un ACV y amputados no han sido aún bien estudiadas y varios de estos aspectos no son contemplados en profundidad cuando se toma una decisión clínica. La determinación de parámetros mecánicos como la simetría, junto a medidas electromiográficas y la relación de éstos con parámetros energéticos a diferentes velocidades, pueden ser datos de gran utilidad en la evaluación de diferentes poblaciones de pacientes. Por ejemplo, la estimación del intercambio de energía mecánica a nivel del centro de masa del cuerpo en diferentes fases de la marcha puede permitir entender en qué grado los cambios a nivel articular afectan la eficiencia de la locomoción. Es decir, se puede contar con una información global de la marcha del individuo y una explicación de las causas de alteración del movimiento. Para realizar este tipo de cálculo es necesario analizar el movimiento y trabajo mecánico para desplazar y acelerar cada uno de los segmentos del cuerpo por separado. Esta información junto a registros de la coordinación de segmentos del cuerpo puede resultar de gran utilidad en la toma de decisiones clínicas. Desde el año 2016 se ha dado prioridad al desarrollo de modelos que permitan analizar en forma conjunta variables espacio-temporales consideradas en la clínica con estimaciones de aprovechamiento de energía en diferentes fases de la marcha patológica. La población de pacientes que se podrían beneficiar de los resultados obtenidos en el marco de los proyectos que se están desarrollando dentro de esta línea es de gran magnitud en nuestro país. Se han llevado adelante varios proyectos de investigación desde el 2007 al 2019, dos de ellos financiados. Además, las actividades realizadas han contribuido a la formación de recursos Humanos (tutorías de posgrado y cursos), nuevas disciplinas de grado en facultad de Medicina y la integración en redes de conocimiento nacionales e internacionales. Actualmente existe una relación directa con las líneas de investigación llevadas adelante en el Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento del Litoral (LIBIAM).

Mixta

10 horas semanales

Deptos de Biofísica, Cátedra de de Rehabilitación y Medicina Física, laboratorio de Biomecánica CUP, CENUR, UdelaR., Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana, Coordinador o Responsable

Equipo: TARTARUGA, LA, Carlo Massimo BIANCARDI, CARRIQUIRY, M, RAMOS, V, Teresa Julia CAMAROT GONZÁLEZ, SILVA, A. V, BERMÚDEZ, G

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Aplicación de diferentes herramientas biomecánicas al estudio de movimientos relacionados con la actividad deporte y salud (08/2011 - a la fecha)**

En el marco de esta línea se han llevado adelante estudios de diferentes movimientos, destacándose entre ellos diferentes tipos de saltos verticales, la carrera y recientemente los cambios de dirección. Se han considerado condiciones como fatiga muscular y la aplicación de diferentes cargas y se ha abarcado el análisis de diferentes poblaciones de deportistas y no deportistas. En términos generales buscamos contribuir a explicar cómo los músculos trabajan juntos para producir un movimiento coordinado y/o eficiente. En los trabajos llevados adelante hasta el momento se han utilizado datos de cinemetría, dinamometría y electromiografía. Estos abordajes brindan información fundamental, proporcionando una descripción cuantitativa de la cinemática y la dinámica del cuerpo. No obstante, muchas veces no resultan suficientes para explicar, por ejemplo,



cómo los músculos trabajan juntos para producir un movimiento coordinado y eficiente. De esta manera la aplicación de modelos ha sido una herramienta fundamental para el desarrollo de algunos estudios. Los modelos cuentan con gran interés por permitir estimar entre otras cosas, como el sistema nervioso y los músculos actúan en conjunto. Desde el año 2009 hasta la fecha se ha intentado mejorar en el manejo de herramientas de programación y se está trabajando en la implementación de modelos de complejidad creciente que toman como datos de entrada valores reales obtenidos a través de cinemetría, dinamometría y electromiografía. Aunque el enfoque es claramente básico, en el marco de esta línea se vienen llevando adelante una serie de proyectos que están íntimamente relacionados con el rendimiento, la evaluación en el deporte y la estimación del riesgo de lesiones. Entender la relación que existe entre una capacidad física como la potencia y las capacidades coordinativas, considerando factores externos como la carga, o cambios producidos por la fatiga, afectan el patrón motor y por tanto la eficiencia son algunos de los aspectos que revierten gran interés en el área del deporte asociados con el desarrollo de esta línea. Actualmente nuestro foco de interés está en el análisis del efecto de la carga en saltos verticales.

Específicamente buscamos identificar y entender la influencia que pueden tener los cambios en la acción de miembros inferiores sobre el impulso durante el tiempo de empuje de saltos verticales cuando se trabaja con diferentes combinaciones de fuerza y velocidad y como esto se relaciona con la capacidad de potencia. Participan de esta línea: integrantes de la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana del departamento de Biofísica, integrantes del Departamento de Métodos Cuantitativos de la Facultad de Medicina, integrantes del Instituto Superior de Educación Física, a través del grupo Grupo de Investigación en Deporte y Rendimiento, integrantes del Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento del Litoral (LIBIAM), CUP, CENUR Litoral Norte, Integrantes del Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, CENUR Litoral Norte e Integrantes de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Granada, España.

10 horas semanales

Deptos de Biofísica y de Rehabilitación y Medicina Física, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana, Coordinador o Responsable

Equipo: GONZÁLEZ, SILVA, A. V., PEQUERA, G., LÓPEZ, F., FERRARO, D., BERMÚDEZ, G

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### **Análisis biomecánico de la locomoción de Grammostola Mollicoma (08/2004 - 08/2006)**

En el marco de esta línea he realizado mis estudios de Maestría

20 horas semanales

Fac. Medicina, Instituto Clemente Estable, Coordinador o Responsable

Equipo: BLANCO, RE, MINETTI, AE, BIANCARDI, C, FAGUNDES-LOSS, J, FARIÑA, RA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Eficiencia mecánica, estabilidad y su relación con variables utilizadas en evaluaciones clínicas de la marcha en diferentes velocidades y grupos etarios. (11/2021 - a la fecha)**

Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente ANII Estable - 2020.

FCE\_3\_2020\_1\_162513

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica Facultad de Medicina y Centro Universitario de

Paysandú - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FÁBRICA, CG (Responsable), SILVA-PEREYRA, V., BONA, RL, Torres, CM.

Palabras clave: biomecánica eficiencia evaluación marcha humana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Investigación clínica en embarazadas: análisis de movimiento y postura (04/2021 - a la fecha)**

Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - 2020 FCE\_3\_2020\_1\_162016  
4 horas semanales

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / , Laboratorio de Investigación en Biomecánica y  
Análisis del Movimiento

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FÁBRICA, CG , BONA, RL (Responsable) , BONEZI, A o SANTOS, AB (Responsable) ,  
PEQUERA, G., Racedo, AD , SILVA-PEREYRA, V. , Biancardi CM

Palabras clave: Bioecánica evaluación Clínica embarazo Locomoción eficiencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Factores determinantes del impulso y su relación con la capacidad de potencia en saltos verticales controlados mediante dinamometría dinámica asistida. (08/2017 - a la fecha)**

Este proyecto se enfocó en estudiar la capacidad de potencia en deportistas tomando como modelo de movimiento dos tipos de salto vertical. Se evaluaron los resultados obtenidos a diferentes niveles de análisis del movimiento al variar la carga (liberación parcial y sobrecarga) mediante la aplicación de dinamometría dinámica asistida. Se realizaron registros electromiográficos de 8 grupos musculares de tren inferior, se cuantificaron las componentes de fuerza de reacción del piso durante el impulso y se realizó una reconstrucción tridimensional del movimiento. Estos registros sincronizados permitieron analizar el movimiento a tres niveles; la acción de grupos musculares específicos, las relaciones entre segmentos corporales que reflejan la técnica de ejecución y el comportamiento del cuerpo como un único sistema mecánico. El abordaje de estos tres aspectos al variar la carga puede aportar información científica de relevancia con respecto a la mecánica y fisiología muscular, así como contribuir a responder interrogantes de entrenadores y atletas permitiendo plantear nuevas opciones de entrenamiento para optimizar la performance. Específicamente buscamos identificar y entender la influencia que pueden tener los cambios en la acción de miembros inferiores sobre el impulso durante el tiempo de empuje cuando se trabaja con diferentes combinaciones de fuerza y velocidad y como esto se relaciona con la capacidad de potencia. La propuesta se configura como un proyecto de investigación básica con potenciales aplicaciones en el área del entrenamiento en la que participaron cinco grupos de dos universidades. Las etapas experimentales fueron desarrolladas en la Universidad de Granada durante los años 2017 a 2019. El procesamiento, análisis de datos y demás actividades relacionadas con la producción de conocimiento se llevó adelante en la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana del Departamento de Biofísica, Facultad de Medicina, UdelaR y las instalaciones del Instituto Superior de Educación Física, UdelaR. Asociado a este proyecto se ha planteado un estudio de doctorado y uno de maestría. Además se están guiando dos propuestas de conversión de cargo y/o extensión horaria para cargos interinos G2 de los departamentos académicos del ISEF. Hasta el momento se han publicado dos trabajos, otro ha sido aceptado y se han enviado dos investigaciones para publicación los cuales están en proceso de revisión.

10 horas semanales

Universidad de Granada, España , Grupo de Investigación y Desarrollo en Actividad Física, Salud y Deporte d

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: Sergio Gustavo BERMÚDEZ PIREZ , Garayalde C , Mercado, E , MOLINA A , CHIROSA I ,  
Andrés GONZÁLEZ RAMÍREZ , CHIROSA, LJ , Adriana Valentina SILVA PEREYRA , Germán PEQUERA LARA

Palabras clave: biomecánica Potencia Entrenamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**Evaluación de la transferencia de energía mecánica y su relación con los movimientos de miembros inferiores durante las diferentes fases de la marcha en individuos con ACV (02/2017 - 02/2019)**

El objetivo general fue analizar las variables que caracterizan el mecanismo pendular durante el apoyo simple y la transferencia de energía en el doble apoyo durante la marcha en pacientes con ACV y evaluar su asociación con parámetros espacio-temporales utilizados habitualmente en evaluaciones clínicas. Se realizó un estudio de tipo observacional, analítico y transversal. La metodología incluyó el análisis del movimiento en 3D a partir de registros de imágenes en una población de pacientes con ACV y un grupo control. Se aplicaron formas de cálculo que permiten analizar la transferencia de energía en diferentes periodos de tiempo durante el ciclo de marcha. El proyecto estuvo enmarcado en una línea de trabajo que desarrollada en la UIBLH. se obtuvieron resultados que permitieron contribuir a entender la capacidad de aprovechar energía mecánica durante la marcha en forma asociada al cumplimiento de las tareas y objetivos que esta implica con potencial aplicación en la evaluación de pacientes. Este proyecto desarrollado con fondos de la ANII, permitió obtener una publicación de alto impacto, contribuyó a la formación de recursos humanos y permitió la interacción con investigadores del exterior a través de una red internacional de conocimiento.

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana  
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Jerez, D., Rafael ALONSO BARBEITO, Mariana BARROS GARCÍA, Mariana CARRIQUIRY COLOMBINO, Andrés REY AMARAL, Adriana Valentina SILVA PEREYRA, Virginia RAMOS ARIM, Carlo Massimo BIANCARDI

Palabras clave: biomecánica evaluación rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica clínica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Efecto de la fatiga neuromuscular sobre la rigidez, la actividad eléctrica en músculos de miembro inferior y los factores cinético-temporales durante saltos verticales con ciclo estiramiento-acortamiento. (08/2008 - 11/2011)**

La fatiga neuromuscular está asociada a la caída en la capacidad de los músculos para mantener una determinada fuerza o trabajo. Su comprensión representa un gran desafío en diversas áreas tanto básicas como aplicadas en particular a la prevención de lesiones o mejora del desempeño muscular. Entre otras cosas, se han relacionado con la fatiga; alteraciones en la mecánica muscular y en aspectos eléctricos de la función neuromuscular, permaneciendo aún muchas interrogantes respecto a cada uno de estos factores y sus relaciones. La mayoría de los análisis biomecánicos y fisiológicos sobre fatiga neuromuscular se han realizado en forma aislada o durante la ejecución de ejercicios isométricos. Estos abordajes han permitido comprender muchas de las bases del funcionamiento muscular, no obstante, la verdadera naturaleza de la función muscular es difícil de abordar con este tipo de enfoques ya que en la vida real, con escasas excepciones, los movimientos incluyen un ciclo estiramiento-acortamiento (SSC). De esta manera el SSC en condiciones de fatiga se presenta como un buen modelo para el estudio de la función muscular. Dentro de las actividades de tipo SSC, los saltos verticales representan especial interés dado que la capacidad de realizar este tipo de salto es crucial en el rendimiento de deportes como fútbol, vóley y basquetbol. Además, los mismos son utilizados habitualmente para evaluar diferentes capacidades en deportistas y la población en general. La altura alcanzada en un salto vertical está determinada principalmente por la fuerza muscular, que depende en gran medida de las propiedades mecánicas de las unidades musculo-tendinosas de miembros inferiores y que es en última instancia modulada por el sistema nervioso central. Los análisis planteados en el marco de este proyecto pretendieron aportar elementos que contribuyan a establecer si se presentan cambios agudos en el control de la activación muscular y en las propiedades mecánicas de miembros inferiores durante la fatiga por causa del ejercicio intenso. Para ello se cuantificaron variables cinéticas, cinemáticas y electromiográficas durante la ejecución de saltos verticales counter movement jump (CMJ), que fueron realizados por deportistas de diferentes especialidades en condiciones normales y de fatiga neuromuscular. Mediante electromiografía de superficie se midió la actividad muscular de seis músculos del miembro inferior durante la ejecución de los saltos. En forma sincronizada se obtuvieron registros de plataforma de fuerzas a fin de determinar una serie de variables que

permitieron discutir el desempeño de los saltos así como los momentos de comienzo y final para el análisis de electromiografía en diferentes fases del movimiento. Por otra parte se recurrió a un modelo físico matemático a fin de evaluar la elasticidad de los miembros inferiores en su conjunto en condición normal y bajo los efectos de la fatiga. La propuesta constituyó mi formación de doctorado, implicó la colaboración con instituciones del exterior, la formación de recursos humanos y a constituido la base de el desarrollo de una línea asociada con el deporte que ha generado nuevos proyectos de investigación y actividades de formación.

20 horas semanales

Fac. Medicina , Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana  
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: Jefferson FAGUNDES LOSS , Richard Alfredo FARIÑA TOSAR , Sergio Gustavo

BERMÚDEZ PIREZ , Paula Virginia GONZÁLEZ RODRÍGUEZ , FERRARO, D

Palabras clave: biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

#### **Estudio biomecánico del equilibrio dinámico durante la marcha en el adulto mayor con alto riesgo de caídas (08/2004 - 08/2010)**

En este proyecto se abordó el estudio del equilibrio. Se buscó una herramienta cuantitativa con base en que el equilibrio depende de mantener la proyección del centro de masa corporal dentro de los límites de la base de sustentación. El fundamento principal que motivó el estudio fue que la valoración del equilibrio se realiza habitualmente en forma indirecta a través de la variabilidad cinemática. Se trabajo a velocidad autoseleccionada en tres poblaciones de sujetos utilizando diferentes abordajes. Los grupos analizados fueron: jóvenes saludables, adultos mayores no caedores y adultos mayores caedores. Mediante análisis cinemático tridimensional se calculó: velocidad, variabilidad temporal, variabilidad angular de rodilla y el equilibrio durante ciclos de marcha. Para el cálculo directo del equilibrio se definió una variable considerando la proyección del centro de masa corporal y la base de sustentación. Los resultados de las variables cinemáticas fueron comparados entre los grupos mediante ANOVA ( $\alpha=0,05$ ). De igual forma se procedió con los valores medio, máximo y mínimo de la estimación directa del equilibrio entre grupos para las fases de apoyo simple y doble del ciclo. La velocidad de ciclo fue similar entre los adultos mayores. En los jóvenes saludables la variabilidad temporal del ciclo fue baja y la variabilidad angular de rodilla alta y estas variables no mostraron diferencias entre los grupos de adultos mayores. Durante la fase de apoyo simple los valores medio y mínimo de equilibrio para el grupo de caedores fueron significativamente diferentes respecto a los demás grupos. Se concluyó que la estimación directa del equilibrio durante la fase de apoyo simple es una potencial herramienta para la identificación de individuos con riesgo de caída.

20 horas semanales

Fac. Medicina , Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana  
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: REY, A , SANTOS, DM , FERRARO, D , GONZÁLEZ, PV

Palabras clave: biomecánica rehabilitación locomoción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

#### **DOCENCIA**

**Carrera de Doctor en Medicina (04/2011 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
CBCCII, 24 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Materias Optativas (09/2021 - a la fecha)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Perspectivas y avances en el estudio de rendimiento en deportes de equipo, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Entrenamiento

**Metodología Científica II - Facultad de Medicina, UdelaR (03/2021 - a la fecha)**

Grado  
Responsable

**Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) (05/2018 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
BIOMECÁNICA APLICADA A LA EVALUACIÓN CLÍNICA Y DEPORTIVA, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**Doctor en Medicina (06/2018 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
MECÁNICA Y ENERGÉTICA DE LA MARCHA HUMANA APLICADA A LA CLÍNICA Y REHABILITACIÓN., 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Maestría en Ciencias Biológicas (10/2015 - 10/2015 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Neurociencias módulo 2, 3 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias

**Maestría en Ciencias Biológicas (04/2015 - 08/2015 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Mecánica y Energética de la Locomoción Humana, 56 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Maestría en Ciencias Biológicas (03/2013 - 07/2013 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Adaptación de los componentes pasivos del aparato locomotor a las diferentes condiciones de carga., 48 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Doctorado PEDECIBA-BIOLOGÍA (04/2013 - 05/2013)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biomecánica y Paleobiología, 14 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Biofísica (08/2012 - 12/2012)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Mecánica del músculo esquelético, 60 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Curso de Perfeccionamiento Médico (10/2011 - 10/2011)**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Biomecánica de la Marcha y Tecnologías Aplicadas al Estudio del Movimiento Humano, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Doctor en Ciencias Médicas (08/2004 - 08/2010)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Celular, 20 horas, Teórico-Práctico

Biología Tisular, 20 horas, Teórico-Práctico

Cardiovascular y Respiratorio, 20 horas, Teórico-Práctico

CEFA, 20 horas, Teórico-Práctico

CBCC módulo II, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Biofísica (03/2009 - 07/2010)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Estudio interdisciplinario del movimiento humano, 30 horas, Teórico-Práctico

Programación Básica en Matlab aplicado a la Biomecánica, 30 horas, Teórico-Práctico

Mecánica y energética de la locomoción, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

**Biofísica (03/2009 - 07/2010)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Mecánica Muscular ( BL955), 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**(04/2010 - 04/2010)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Docente en el curso Biomecánica y Paleontología (GEB00041-15) Programa de Pós -graduación en Geociencias, UFRGS., 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**EXTENSIÓN**

**Programa televisivo sobre biomecánica del tiro penal con finalidad de divulgación científica (05/2008 - 07/2010)**

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Responsable de area de biomecánica basica en el proyecto: Adquisición de un nuevo equipo de cinemetría para el Laboratorio de Estudio del Movimiento de la UIBLH (01/2013 - 02/2013)**

Deptos de Biofísica y de Rehabilitación y Medicina Física, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Participación en la elaboración de The Lance, Technology & High Education for Latin America New Clinical Excellence presentado a Comisión Europea (06/2008 - 10/2008 )**

Departamento de Biofísica Facultad de Medicina, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Participación en el planteo y armado de Proyecto para fortalecimiento de la Unidad de Investigación de Biomecánica de la Locomoción Humana (primer etapa financiada por CSIC) (03/2008 - 06/2008 )**

Departamentos de Biofísica y Medicina Física y Rehabilitación, Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Responsable del armado y presentación de la propuesta para creación de la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana (01/2005 - 08/2005 )**

Facultad de Medicina, Departamentos de Biofísica y de Medicina Física y Rehabilitación

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

## SECTOR EDUCACION SUPERIOR/PUBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - URUGUAY

## Facultad de Enfermería

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2007 - 03/2009)**

Profesor Asistente de Biofísica 15 horas semanales  
Durante los meses de octubre, noviembre y Diciembre de 2008 participe como docente en el Plan Rezago, recibiendo una extension horaria de 10 hs semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

## DOCENCIA

**Licenciatura en Enfermería (03/2008 - 12/2008 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Cardiovascular y Respiratorio, 15 horas, Teórico  
Biología Celular y Tisular, 15 horas, Teórico  
Locomotor, 15 horas, Teórico  
Neurobiología, 15 horas, Teórico

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

## Instituto Superior de Educación Física

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2005 - 03/2007)**

Profesor de Cinesiología 10 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/2003 - 03/2005)**

Profesor de Biomecánica 10 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/2000 - 05/2002)**

Profesor de Biomecánica 20 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/2000 - 05/2002)**

Profesor de Biomecánica del Deporte 10 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

## DOCENCIA

**Licenciatura en Educación Física (08/2012 - 11/2012 )**



Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Mecánica del músculo esquelético, 3 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Instituto de Profesores Artigas

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2005 - 12/2005)**

Docente de Biofísica 10 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Profesorado en Biología (06/2005 - 12/2005 )**

Grado

Asignaturas:  
Biofísica, 10 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable"

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (03/2003 - 03/2005)**

20 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Análisis Biomecánico de la Locomoción en *Grammostola mollicoma* (03/2003 - 03/2005 )**

20 horas semanales  
departamento de Zoología Experimental , Coordinador o Responsable  
Equipo: FARIÑA, RA , BLANCO, RE  
Palabras clave: biomecánica locomoción animal arañas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Ciencias

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (09/2003 - 12/2003)**

Especialista invitado 10 horas semanales

Este cargo fue obtenido por concurso de méritos para participar en el curso "Biomecánica deportiva" de la Unidad de Formación Permanente, Universidad de la República  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Liceo Público

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2000 - 02/2001)**

Profesor de Física 10 horas semanales

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: 5 horas

**Producción científica/tecnológica**

Mi objeto de estudio y el de los diferentes grupos de investigación que dirijo o integro, es el movimiento del cuerpo desde la Biomecánica en estrecha relación con la Biofísica y Fisiología. Las líneas de investigación, los proyectos y las publicaciones asociadas con el estudio de diferentes movimientos desarrolladas hasta el momento, han estado asociadas a dos áreas de actuación, las ciencias exactas (Biofísica-Biomecánica) y las ciencias médicas (Ciencias del deporte-Clinica-Biomecánica). Los estudios dentro de la primera de las áreas citadas incluyen modelos animales y el movimiento humano, con el objetivo de contribuir a comprender aspectos básicos del funcionamiento del aparato locomotor y a establecer principios biomecánicos generales, abordando algunas de las múltiples interrogantes actuales respecto a la eficiencia y la eficacia del movimiento. Los estudios dentro de la segunda de las áreas citadas, aunque con un marcado perfil básico, han estado enfocados a realizar aportes directamente aplicados en el terreno de la evaluación, tratamiento médico y el deporte. En ambos casos los abordajes utilizados requieren de diferentes metodologías como la electromiografía, los registros de plataformas de fuerzas (dinamometría) y las reconstrucciones del movimiento a partir de imágenes (cinemetría), así como de cuantificaciones de índole fisiológico y aplicación de datos a modelos teóricos. En ese sentido, los proyectos aplicados al terreno del deporte y la salud han marcado la necesidad de trabajar en el desarrollo de herramientas cuantitativas a partir de los registros obtenidos. Los análisis que se están realizando actualmente incluyen la cuantificación de nuevas variables cinemáticas a partir de posiciones, velocidades y ángulos entre segmentos corporales, así como formas más precisas de estimar la energía mecánica, el trabajo y la actividad muscular de los principales músculos participantes en cada movimiento. Los estudios llevados adelante en el área de la salud han aportado información que podría contribuir a comprender mejor el comportamiento de los músculos, las adaptaciones a nivel mecánico y el control nervioso de individuos con diferentes patologías para mantenerse eficientes en diferentes situaciones de movimiento. Por su parte, en el contexto del deporte los estudios desarrollados pueden contribuir a comprender mejor las bases del funcionamiento muscular asociado con un mejor rendimiento y a sentar las bases científicas del mismo minimizando el riesgo de lesión.

Ambos enfoques están enmarcados dentro de la propuesta planteada para la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana (UIBLH), de la cual soy co-responsable y co-fundador. Además, se trabaja en colaboración con el Laboratorio de Biomecánica de la ESEF, UFRGS, el grupo de Investigación y Desarrollo en Actividad Física, Salud y Deporte de la Universidad de Granada, España, el laboratorio de Biomecánica del CUP, Paysandú, Udelar y el grupo de Investigación en Deporte y Rendimiento del ISEF, Udelar.

Finalmente cabe decir que los análisis que llevan adelante en estas líneas de trabajo incluyeron hasta el momento 6 tutorías de posgrado de los programas Pro. In. Bio y PEDECIBA, múltiples orientaciones de grado, permitieron el desarrollo de disciplinas opcionales de grado y posgrado y actividades de extensión y divulgación.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Commentary: The sit-to-stand muscle power test: an easy, inexpensive and portable procedure to assess muscle power in older people (Completo, 2022)**

FÁBRICA, CG , Biancardi CM

Experimental Gerontology, v.: 158 2022

Palabras clave: Power Muscle Quality STS Test

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: [www.elsevier.com/locate/expgero](http://www.elsevier.com/locate/expgero)

ISSN: 05315565

<https://www.journals.elsevier.com/experimental-gerontology>

Scopus

**Mechanical work as a (key) determinant of energy cost in human locomotion: recent findings and future directions (Completo, 2021)**

Tartaruga, LA , Dewolf, AH , di Prampero, PE , FÁBRICA, CG , Malatesta, D , Minetti, AE , Monte, A , Pavei, G , Silva-Pereyra, AV , Willems, PA , Zamparo, P

Experimental Physiology, p.:1 - 12, 2021

Palabras clave: apparent efficiency gradient locomotion low gravity mechanical energy pathological gait unsteady locomotion

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 09580670

DOI: [10.1113/EP089313](https://doi.org/10.1113/EP089313)

[wileyonlinelibrary.com/journal/eph](http://wileyonlinelibrary.com/journal/eph)

Scopus

**Effect of Different Self-Selected Walking Speeds in Leveling of Body Center of Mass, Mechanical Work and Energy in Healthy Children. (Completo, 2021)**

MARIANA CARRIQUIRY , Silva-Pereyra, AV , Jerez-Mayorga, D , FÁBRICA, CG

Acta of Bioengineering and Biomechanics, v.: 23 3 , p.:125 - 131, 2021

Palabras clave: gait analysis clinical measurements biomechanical modeling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1509409X

DOI: [10.37190/ABB-01846-2021-03](https://doi.org/10.37190/ABB-01846-2021-03)

<http://www.actabio.pwr.wroc.pl/23321e.php>

Scopus

**GIANT STEPS: ADHESION AND LOCOMOTION IN THERAPHOSID TARANTULAS (Completo, 2021)**

SILVA-PEREYRA, V. , BIANCARDI, C M , Perafán, C , Ortíz, D , FÁBRICA, CG , PÉREZ-MILES, F

Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology, 2021

Palabras clave: tarantulas locomoción adhesión funcional-morphology evolutionary-morphology

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 03407594

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00359-020-01456-0>

<https://www.springer.com/journal/359>

Scopus

**KNEE EXTENSION, THE MOST IMPORTANT FACTOR FOR CMJ EVALUATIONS IN VOLLEYBALL PLAYERS (Completo, 2021)**

FÁBRICA, CG , Bermudez, G , SILVA-PEREYRA, V. , ALONSO R

International Journal of Medicine and Science of Physical Activity and Sportand Sport, v.: 21 82 ,

p.:211 - 222, 2021

Palabras clave: Vertical jump kinematics performance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: [Http://cdeporte.rediris.es/revista/revista82/artrodilla1242.htm](http://cdeporte.rediris.es/revista/revista82/artrodilla1242.htm)

ISSN: 15570354

DOI: [10.15366/rimcafd](https://doi.org/10.15366/rimcafd)

<http://dx.doi.org/10.15366/rimcafd>

**Coordination and power during Squat Jumps with loads controlled by an electromechanical dynamometer (Completo, 2020)**

BERMÚDEZ S.G., Mercado-Palomino, E, GONZÁLEZ, A., CHIROSA-RIOS, LJ, SILVA-PEREYRA, V., FÁBRICA, CG

Revista Argentina de Bioingeniería, v.: 24 4, p.:40 - 44, 2020

Palabras clave: Vertical Jump human coordination performance evaluation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2591376X

<http://revistasabi.fi.mdp.edu.ar>

**Differences in utilization of lower limb muscles power in squat jump with positive and negative load (Completo, 2020) Trabajo relevante**

FÁBRICA, CG, Damián Ferraro, MERCADO-PALOMINO, E, MOLINA, A, CHIROSA I

Frontiers in Physiology, v.: 11 30 June 2020, 2020

Palabras clave: Biomechanics modelling exercise performance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: [www.frontiersin.org](http://www.frontiersin.org)

ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389/fphys.2020.00573](https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00573)

<http://www.frontiersin.org/Physiology>

Scopus®

**Kinematics of males Eupalaestrus weijenberghi (Araneae, Theraphosidae) locomotion on different substrates and inclines (Completo, 2019)**

SILVA-PEREYRA, V., FÁBRICA, CG, Biancardi CM, Fernando PÉREZ-MILES

PeerJ, 2019

Palabras clave: Biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación:

[https://www.researchgate.net/publication/330912109\\_Kinematics\\_of\\_males\\_Eupalaestrus\\_weijenbergh](https://www.researchgate.net/publication/330912109_Kinematics_of_males_Eupalaestrus_weijenbergh)

ISSN: 21678359

DOI: [10.7287](https://doi.org/10.7287)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Pendular energy transduction in the different phases of gait cycle in post-stroke subjects (Completo, 2019) Trabajo relevante**

FÁBRICA, CG, Jerez Mayorga, D, Silva Pereyra, V

Human Movement Science, v.: 66 p.:521 - 528, 2019

Palabras clave: Stroke Gait analysis Energy expenditure Locomotion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: [www.elsevier.com/locate/humov](http://www.elsevier.com/locate/humov)

ISSN: 01679457

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

<https://www.journals.elsevier.com/human-movement-science>

Scopus<sup>®</sup>**Aprovechamiento de energía, cinemática y estabilidad en la marcha de un amputado transfemoral sin abordaje de rehabilitación (Completo, 2018)**

FÁBRICA, CG , PEÑA, I , SILVA, V , RAMOS, V

Revista de la Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, v.: 66 1 , p.:59 - 68, 2018

Palabras clave: locomoción amputados miembros artificiales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: <https://goo.gl/h4OFSS>

ISSN: 01200011

DOI: [10.15446/revfacmed](https://doi.org/10.15446/revfacmed)<https://goo.gl/h4OFSS>Scopus<sup>®</sup> **latindex****Differences in the utilisation of active power in squat and countermovement jumps (Completo, 2017)** Trabajo relevante

FERRARO, D , FÁBRICA, CG

European Journal of Sport Science, v.: 17 6 , p.:673 - 680, 2017

Palabras clave: biomechanics modelling exercise performance

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica deportiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17461391

Scopus<sup>®</sup> **WEB OF SCIENCE™****Evaluación de variables espacio-temporales y transferencia de energía mecánica en la marcha de un paciente con ACV: Estudio piloto (Completo, 2017)**

RAMOS, V , FÁBRICA, CG , SILVA, V , CAMAROT, T

Revista Médica Uruguaya, v.: 33 1 , p.:71 - 77, 2017

Palabras clave: biomechanics gait Stroke

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16880390

**WEB OF SCIENCE™****Mechanical Stiffness: A global parameter associated to elite sprinters performance (Completo, 2016)**

LÓPEZ, F , FÁBRICA, CG

Revista Brasileira de Ciências do Esporte, v.: 38 3 , p.:303 - 309, 2016

Palabras clave: biomechanics stiffness sprint

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: [rbce.2016.02.004](http://rbce.2016.02.004)

ISSN: 01013289

DOI: [10.1016/j.rbce.2016.02.004](https://doi.org/10.1016/j.rbce.2016.02.004)[www.rbceonline.org.br/es](http://www.rbceonline.org.br/es)Scopus<sup>®</sup> **latindex****Effects of power training in mechanical stiffness of the lower limbs in soccer players (Completo, 2015)**

FÁBRICA, CG , LÓPEZ, F , SOUTO, A

Revista Andaluza de Medicina del Deporte, v.: 8 xx , p.:145 - 149, 2015

Palabras clave: soccer biomechanics Physiology Sports Power

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: [j.ramd.2015.05.003](http://j.ramd.2015.05.003)

ISSN: 18887546

DOI: [10.1016/j.ramd.2015.05.003](https://doi.org/10.1016/j.ramd.2015.05.003)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ramd.2015.05.003>

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**Determination of ground reaction force peaks from human footprint depths (Completo, 2014)**

BALBINOT, G , CARVALHO, A , PEDRINI, C , BONA, R , FÁBRICA, CG , TARTARUGA, L  
International Journal of Basic and Applied Sciences, v.: 3 1 , p.:30 - 34, 2014

Palabras clave: locomotion ground reaction force footprint gait

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: www.sciencepubco.com

ISSN: 22275053

DOI: [10.14419/ijbas.v3i1.1746](https://doi.org/10.14419/ijbas.v3i1.1746)

[www.sciencepubco.com](http://www.sciencepubco.com)

**Factores determinantes del rendimiento cuando el Counter Movement Jump se realiza en fatiga aguda (Completo, 2014)**

BERMUDEZ, G , FÁBRICA, CG

Revista brasileira de cineantropometria & desempenho humano, v.: 16 3 , p.:316 - 324, 2014

Palabras clave: Saltos fuerza pre- estiramiento unidades músculo- tendinosas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14158426

Scopus<sup>®</sup>

**CAMBIOS EN EL CONTROL NEUROMUSCULAR DE SEIS MÚSCULOS DE MIEMBRO INFERIOR DURANTE CMJ MÁXIMOS REALIZADOS CON FATIGA (Completo, 2013)**

FÁBRICA, CG , GONZÁLEZ, P , FAGUNDES LOSS, J

Revista Brasileira de Ciências do Esporte, v.: 35 2 , p.:389 - 407, 2013

Palabras clave: biomecánica electromiografía saltos verticales control motor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01013289

(<http://www.scielo.br/rbce>)

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**Taking the goalkeepers side in association football penalty kicks. (Completo, 2013)**

FARIÑA, RA , FÁBRICA, CG , TAMBUSSO, S , ALONSO, R

International Journal of Performance Analysis in Sport, v.: 13 1 , p.:96 - 109, 2013

Palabras clave: Association football computer simulations penalty kick goalkeeper

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14748185

[www.ingentaconnect.com/content/uwic/ujpa](http://www.ingentaconnect.com/content/uwic/ujpa)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**ESTUDY OF ACUTE FATIGUE EFFECTS ON LOWER LIMBS DURING COUNTERMOVEMENT JUMP BASED ON FORCE RECORDS. (Completo, 2013)**

FÁBRICA, CG , GONZÁLEZ, P , FAGUNDES LOSS, J

Motriz (UNESP), v.: 19 4 , p.:737 - 745, 2013

Palabras clave: biomechanics Muscle Rigidity Performance and Analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14159805  
www.periodicos.rc.biblioteca.unesp.br/index.php/motriz

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**Evaluación del equilibrio durante la marcha a velocidad auto-seleccionada en jóvenes saludables, adultos mayores no caedores y adultos mayores con alto riesgo de caídas (Completo, 2011)**

FÁBRICA, CG , REY, A , GONZÁLEZ, PV , SANTOS, DM , FERRARO, D

Revista Médica Del Uruguay, v.: 27 3 , p.:147 - 154, 2011

Palabras clave: biomecánica locomoción equilibrio evaluación caídas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03033295

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> [latindex](#)

**Biomechanics of octopedal locomotion: a kinematic and kinetic analysis on the Grammostola mollicoma spider (Completo, 2011)**

BIANCARDI, C , FÁBRICA, CG , POLERO, P , FAGUNDES-LOSS, J , MINETTI, AE

Journal of Experimental Biology, v.: 214 p.:2433 - 2442, 2011

Palabras clave: Biomechanic work

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

www.biologists.com/JEB

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Efecto de la flotación en medio acuático sobre la actividad electromiográfica de dos músculos posturales en reposo (Completo, 2010)**

CERVETTO, S , FÁBRICA, CG , REY, A

Ciência em movimento, v.: 24 p.:27 - 33, 2010

Palabras clave: rehabilitación electromiografía tono muscular flotación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15171914

www.metodistadosul.edu.uy

[latindex](#)

**Explosive force in football association: effects of competition and field location (Completo, 2008)**

FÁBRICA, CG , ALONSO, R , REY, A , POLERO, P , BERRETA, G

International Journal of Performance Analysis in Sport, v.: 8 2 , p.:56 - 67, 2008

Palabras clave: soccer biomechanics jumps

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del deporte

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14748185

www.ingentaconnect.com/content/uwic/ujpa

**Angle and speed in female handball penalty throwing: effects of fatigue and player position (Completo, 2008)**

FÁBRICA, CG , GÓMEZ, M , FARIÑA, RA

International Journal of Performance Analysis in Sport, v.: 8 1 , p.:16 - 25, 2008

Palabras clave: biomecánica eficiencia handball fatiga

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del deporte

Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14748185  
www.ingentaconnect.com/content/uwic/ujpa

#### NO ARBITRADOS

##### **Locomoción en pequeños animales terrestres (Completo, 2013)**

FÁBRICA, CG , GONZÁLEZ, PV , FARIÑA, RA

Almanaque Banco de Seguros del Estado, p.:106 - 110, 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02970087

##### **¿Puede la Física ayudar al Básquetbol? (Completo, 2006)**

MORENO, F , BLANCO, RE , JONES, W , FÁBRICA, CG

ISEF digital, v.: Agosto 8 , p.:91 - 103, 2006

Palabras clave: biomecánica basquetbol lanzamiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109240

issuu.com/isef/docs

##### **Biomecánica deportiva en la formación del profesor de Educación Física: Historia, actualidad y perspectivas (Completo, 2005)**

FÁBRICA, CG , SANTOS, DM

Nexo Sport, v.: 273 p.:20 - 23, 2005

Palabras clave: biomecánica deportes educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970099

www.nexo-sport.com

#### LIBROS

##### **El arca de Gulliver: animales de distintas formas y tamaños en movimiento ( , 2016)**

FÁBRICA, CG , FARIÑA, RA

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 118

Edición: 1, 1

Editorial: Colección de libros de investigación Biblioteca Plural de la CSIC , Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Palabras clave: biomecánica Divulgacion científica biología tamaño y movimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974013841

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageld/1195>

Este libro fue presentado al llamado a publicaciones 2015 de la CSIC. El Consejo Directivo Central (CDC) del 22 de diciembre de 2015 ratificó las recomendaciones de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) y el libro ha sido publicado en la Colección de libros de investigación



Biblioteca Plural de la Comisión Sectorial de Investigación Científica en 2016.

#### DOCUMENTOS DE TRABAJO

##### **Efecto de la fatiga neuromuscular sobre los factores cinético-temporales, la rigidez y la actividad eléctrica en músculos de miembro inferior durante saltos verticales con ciclo estiramiento-acortamiento. (2011)**

Completo  
FÁBRICA, CG  
Serie: T 612.76, v: 15483  
Facultad de Ciencias, UdelaR  
Palabras clave: biomecánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel  
www.fcien.edu.uy  
Tesis de doctorado

##### **Aspectos biomecánicos de la locomoción en Grammostola mollicoma (Ausserer, 1875). Araneae, Theraphosidae). (2006)**

Completo  
FÁBRICA, CG  
Serie: T 595.44, v: 11670  
Facultad de Ciencias, UdelaR  
Palabras clave: biomecánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel  
www.fcien.edu.uy  
Tesis de Maestría

##### **Introducción a la biomecánica deportiva y su metodología (2001)**

Completo  
FÁBRICA, CG  
Serie: P 612.76, v: 9615  
Facultad de Ciencias, UdelaR  
Palabras clave: biomecánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel  
Monografía

##### **Directrices biomecánicas para el entrenamiento isométrico de cuádriceps durante la rehabilitación del ACL (2001)**

Completo  
FÁBRICA, CG  
Serie: P 612.75, v: 9368  
Facultad de Ciencias, UdelaR  
Palabras clave: biomecánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel  
www.fcien.edu.uy  
Pasantía final de grado

#### PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

##### **Mechanical energy transduction within the step in subjects with stroke (2018)**

FÁBRICA, CG , Valentina Silva-Pereyra , MARIANA CARRIQUIRY , Pedro Gallardo

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 8 th World Congress Biomechanics  
Ciudad: Dublín  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings:WCB 2018 online programme  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
www.wcb2018.com

**Locomoción de machos Eupalaestrus weijenberghi (Araneae, Theraphosidae) en diversos planos de inclinación y superficies. (2017)**

SILVA, V , BIANCARDI, C , FÁBRICA, CG , PÉREZ-MILES, F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: V Congreso latinoamericano de Aracnología  
Ciudad: Caeté, Minas Gerais  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:Livro de Resumos V Congresso Latino-Americano de Aracnologia  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica  
Medio de divulgación: Internet

**Mechanical work of walking on level and inclined surfaces in the tarantula Eupalaestrus weijenberghi (Araneae Theraphosidae) (2016)**

SILVA, A. V , FÁBRICA, CG , BIANCARDI, C , PÉREZ-MILES, F  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 20th International Congress of Arachnology  
Ciudad: Colorado  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings:20th International Congress of Arachnology  
Pagina inicial: 178  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomechanics locomotion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica comparada  
Medio de divulgación: Papel

**Muscle coordination in explosive movements: a potential alternative method for study through electromyography (2015)**

PEQUERA, G , FÁBRICA, CG , PÉREZ, N  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology. SBF.uy-SAB  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology Sociedad Argentina de Biofísica Seccional Biofísica de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Pagina inicial: 148  
Pagina final: 148  
ISSN/ISBN: 978-987-27591-  
Publicación arbitrada  
Editorial: 1a ed . - Buenos Aires : SAB - Sociedad Argentina de Biofísica  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina.  
Palabras clave: biomechanics vertical jumps coordination electromyography  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel

**Locomotion energetics of the tarantula *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae) (2015)**

SILVA, V , PÉREZ-MILES, F , BIANCARDI, C , FÁBRICA, CG

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology

Página inicial: 149

Página final: 149

ISSN/ISBN: 978-987-27591-

Publicación arbitrada

Editorial: 1a ed . - Buenos Aires : SAB

Ciudad: Buenos Aires, Argentina.

Palabras clave: biomechanics locomotion spiders

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

<http://masbiofísica.fcien.edu.uy/latin-american-crosstalk-in-biophysics-sbf-uy-sab>

**EVALUACIÓN MEDIANTE RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES DE LA FUNCIONALIDAD DE LA ARTICULACIÓN TIBIO-TARSIANA DURANTE LA MARCHA EN UN PACIENTE CON TRANSFERENCIA TENDINOSA DE TIBIAL POSTERIOR A TENDONES EXTENSORES. (2014)**

COMESAÑA JM , RAMOS, V , SUÁREZ E , FÁBRICA, CG , MARTINEZ F

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Rehabilitación 2014 - Congreso Uruguayo de Rehabilitación y Medicina Física

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Rehabilitación 2014 - Congreso Uruguayo de Rehabilitación y Medicina Física

Publicación arbitrada

Palabras clave: cinemetría transferencia tendinosa articulacion tibio-tarsiana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

**Comparación de la rigidez vertical y rigidez de la pierna en dos velocidades de carrera a través de un abordaje cinemático (2012)**

SILVA, AV , FÁBRICA, CG , PEQUERA, G

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: anales de las XIV Jornadas de la SUB

Palabras clave: biomecánica rigidez cinemetría

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Papel

**Comparación de dos criterios metodológicos para el estudio de la coordinación muscular durante el Squat Jump (2012)**

PEQUERA, G , FÁBRICA, CG , SILVA, A. V

Publicado

Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Anales de las XIV Jornadas de la SUB  
Palabras clave: electromiografía Saltos coordinación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel

**Importancia del pico de fuerza vertical en la performance del CMJ con fatiga. (2011)**

FÁBRICA, CG , BERMUDEZ, G  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte, IV Congresso Internacional de Ciências do Esporte  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: biomecánica Saltos plataforma de fuerzas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel

**Relações entre a rigidez vertical efetiva e VO2 em diferentes velocidades de corrida na esteira rodante. (2011)**

LÓPEZ, F , FÁBRICA, CG  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte, IV Congresso Internacional de Ciências do Esporte  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: biomecánica eficiencia carrera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel

**EFEITO DA FLUTUAÇÃO NA ELETROMIOGRAFIA DOS MÚSCULOS POSTURAIIS EM REPOUSO (2010)**

CERVETTO, S , REY, A , FÁBRICA, CG  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: I Congresso internacional de Fisioterapia Aquática  
Ciudad: Salvador Bahía  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: rehabilitación electromiografía tono muscular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: CD-Rom

**A new way to identify human fallers: a study inspired by investigations of animal locomotion (2010)**

FÁBRICA, CG , REY, A , GONZÁLEZ, PV , SANTOS, DM  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: International Congress of Vertebrate Morphology

Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2010  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Disquetes

**Biomechanical aspects of octopedal locomotion (2010)**

FÁBRICA, CG , BIANCARDI, C , POLERO, P , FAGUNDES, J , MINETTI, AE  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Society for Experimental Biology Annual Main meeting  
Ciudad: Prague  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: locomotion spiders  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Disquetes

**Estudio de la variación de energía mecánica del centro de masa del cuerpo durante la marcha como variable con aplicaciones clínicas (2008)**

REY, A , FÁBRICA, CG , SANTOS, DM  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Regional  
Descripción: XXIII Congreso de la Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación (AMLAR2008)  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: AMLAR08  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Página inicial: 64  
Página final: 64  
Palabras clave: biomecánica eficiencia energética marcha humana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel  
[www.amlar2008.org.uy](http://www.amlar2008.org.uy)  
Este trabajo es uno de los primeros resultados que se desprende de un proyecto de iniciación científica financiado por la CSIC en el año 2006. La propuesta es el producto de esfuerzos integrados de Clínicos e investigadores básicos y marca el primer paso de una línea de investigación que resulta interesante para la Unidad de investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana.

**Análisis Simplificado de la Marcha (2008)**

REY, A , SANTOS, DM , FÁBRICA, CG  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Regional  
Descripción: XXIII Congreso de la Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación (AMLAR2008)  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: AMLAR08  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Palabras clave: biomecánica marcha humana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel

www.amlar2008.org.uy

**Kinematics 3-d analysis in the walking of Grammostola mollicoma (2007)**

FÁBRICA, CG , CURY-RIVEIRO, D , POLERO, P , REY, A , FAGUNDES-LOSS, J

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Congreso Brasileiro de Biomecánica

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2007

Palabras clave: biomechanics locomotion spiders

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Locomoción animal

Medio de divulgación: Papel

**Análisis cinemático de la transferencia de energía mecánica en la marcha de Grammostola mollicoma (Ausserer, 1875) (2005)**

FÁBRICA, CG , CURY-RIVEIRO, D , BLANCO, RE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2005

Palabras clave: biomecánica locomoción animal eficiencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica Locomoción animal

Medio de divulgación: Papel

**Diretrizes biomecánicas para la rehabilitación del ACL (2002)**

SANTOS, DM , FÁBRICA, CG

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Balneario Solis

Año del evento: 2002

Palabras clave: Biomecánica humana rehabilitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano

Medio de divulgación: Papel

**Optimización de la rehabilitación del ligamento cruzado anterior durante el entrenamiento isométrico de cuádriceps (2001)**

FÁBRICA, CG , SANTOS, DM

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Brasileiro de Biomecánica

Ciudad: Gramado RS

Año del evento: 2001

Palabras clave: Biomecánica humana rehabilitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano

Medio de divulgación: Papel

**Biomechanical directions for post-surgical recovery of the ACL (2001)**

SANTOS, DM , FÁBRICA, CG

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: FALTA NOMBRE  
Ciudad: Calgary, Canadá  
Año del evento: 2001  
Palabras clave: rehabilitación biomechanics  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Morfometría de imágenes de riñón de *Actocephalus australis*. (1997)**

FÁBRICA, CG , LE BAS, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VIII Jornadas científicas de la SUB  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 1997  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### PROCESOS

**Participación en la propuesta de creación del El Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento (Polo de Desarrollo Universitario de Biomecánica) (2013)**

Proceso de Gestión  
FÁBRICA, CG

País: Uruguay  
Institución financiadora: UDELAR  
Palabras clave: Biomecánica locomoción Descentralización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica  
He participado en la redacción del proyecto que dio lugar a este Polo, aunque no formé parte de los integrantes del mismo. Actualmente pertenezco a el grupo autoidentificado con quien compartimos algunas líneas de investigación y actividades de enseñanza tanto en Montevideo como Paysandú.

**Participación como responsable del área de ciencia básica en el proyecto: Adquisición de un nuevo equipo de Cinemetría para el Laboratorio de Estudio del Movimiento de la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana(UIBLH) (2013)**

Proceso de Gestión  
CAMAROT, T , FÁBRICA, CG , SANTOS, DM

País: Uruguay  
Institución financiadora: CSIC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)  
Medio de divulgación: Papel  
Este proyecto fue seleccionado para participar en el llamado CSIC Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República. La comisión evaluadora determinó que fuera aceptado dentro de la categoría II como primero en el orden de prelación del Hospital de Clínicas.

**Participación en la propuesta de desarrollo de la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana (2008)**

Proceso de Gestión  
BRUM, G , LACUAGUE, J , PLANEL, C , FÁBRICA, CG , SANTOS, DM  
Propuesta presentada al llamado de Fortalecimiento institucional realizado por la CSIC en 2008, aprobado en su primera etapa  
País: Uruguay  
Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: biomecánica rehabilitación locomoción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano

Medio de divulgación: Papel

**Participación en la propuesta para participación de la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana en el proyecto internacional THE LANCE ( Technology & High Education for Latin America New Clinical Excellence (2008)**

Proceso de Gestión

FÁBRICA, CG , BRUM, G , LACUAGUE, J

Este proyecto se enmarca dentro de los llamados ALFA III

País: Uruguay

Palabras clave: Biomecánica movimiento Humano evaluación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano

**Participación en Creación de la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana (2005)** Trabajo relevante

Proceso de Gestión

FÁBRICA, CG , SANTOS, DM , LACUAGUE, J , NUNES, E

Unidad básica clínica aprobada por el consejo de facultad de Medicina 10/08/05 exp N° 070011-000302-05

País: Uruguay

Institución financiadora: Este emprendimiento se comenzó sin financiación , actualmente se cuenta con el apoyo de la CSIC en el marco del llamado de Fortalecimiento Institucional

Palabras clave: Movimiento Humano Evaluación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano

### TRABAJOS TÉCNICOS

**Taller de locomoción animal: Biomecánica comparada, acción muscular y estudio del movimiento en animales extintos. (2012)**

Elaboración de proyecto

FÁBRICA, CG , FARIÑA, RA

Propuesta para la convocatoria a talleres de formación y elaboración de materiales en temas científico- tecnológicos para maestros, realizado dentro del marco del proyecto: Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica de ANEP, 2012.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Fray Bentos

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 4 meses

Institución financiadora: PROCENCIA

Palabras clave: Educación primaria ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Medio de divulgación: Disquetes

**Programa televisivo sobre biomecánica del tiro penal en el Fútbol (2008)**

Asesoramiento

FÁBRICA, CG , FARIÑA, RA

Divulgación Científica

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Productora America del Sur

Palabras clave: Biomecánica deporte



Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano aplicada al deporte  
Medio de divulgación: Película Vídeo

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Taller: Aportes desde la biomecánica para la enseñanza de ciencias en primaria y secundaria: (2013)**

FÁBRICA, CG , FARIÑA, RA

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Paysandú

Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: CODICEN, PEDECIBA

Palabras clave: ciencias aprendizaje didáctica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### **Taller de locomoción animal: Biomecánica comparada, acción muscular y estudio del movimiento en animales extintos. (2012)**

FÁBRICA, CG , FARIÑA, RA

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 16 semanas

Lugar: Río Negro y Montevideo

Ciudad: Fray Bentos y Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: talleres de formación y elaboración de materiales en temas científico- tecnológicos para maestros, realizado dentro del marco del proyecto: Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica de ANEP, 2012.

Palabras clave: ciencias aprendizaje didáctica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### **Aplicaciones de la biomecánica en el deporte y la rehabilitación clínica (2012)**

FÁBRICA, CG

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: CUP

Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: Centro Universitario de Paysandú

Palabras clave: biomecánica educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### **Biomecánica deportiva (2003)**

FÁBRICA, CG , FARIÑA, RA

Especialización

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Unidad de Formación Permanente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: San Carlos  
Ciudad: San Carlos  
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR Fac Ciencias  
Palabras clave: Biomecánica deporte  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano aplicada al deporte

**Biomecánica deportiva (2002)**

FÁBRICA, CG  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Instituto superior de Educación física  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Durazno  
Ciudad: Durazno  
Institución Promotora/Financiadora: AUF  
Palabras clave: Biomecánica deporte  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano aplicada al deporte

**DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN****Material de apoyo correspondiente a la clase 1 del módulo de análisis de la locomoción. Abordajes metodológicos en Biomecánica (2019)**

FÁBRICA, CG  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)  
Ciclo Básico Clínico Comunitario - Módulo II. Unidad Curricular: Histología general ? Biofísica del músculo y la locomoción.  
Palabras clave: biomecánica evaluación marcha humana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: el año corresponde a la última versión

**Material de apoyo correspondiente a la clase 2 del módulo de análisis de la locomoción. Marcha Humana Normal. (2019)**

FÁBRICA, CG  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)  
Ciclo Básico Clínico Comunitario - Módulo II. Unidad Curricular: Histología general ? Biofísica del músculo y la locomoción.  
Palabras clave: biomecánica biofísica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: el año corresponde a la última versión

**Material de apoyo correspondiente a la clase 3 del módulo de análisis de la locomoción. Estudio de la marcha desde un enfoque energético (2019)**

FÁBRICA, CG

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)

Ciclo Básico Clínico Comunitario - Módulo II. Unidad Curricular: Histología general ? Biofísica del músculo y la locomoción.

Palabras clave: biomecánica biofísica

Información adicional: el año corresponde a la última versión

**Material de apoyo correspondiente a la clase 4 del módulo de análisis de la locomoción. Cambios en la mecánica de la marcha al variar el tamaño, la pendiente y la carga. (2019)**

FÁBRICA, CG

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)

Ciclo Básico Clínico Comunitario - Módulo II. Unidad Curricular: Histología general ? Biofísica del músculo y la locomoción.

Palabras clave: biomacánica biofísica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Información adicional: el año corresponde a la última versión

**Discusión Grupal 1. Estudio biomecánico de la marcha humana normal. (2019)**

FÁBRICA, CG

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)

Ciclo Básico Clínico Comunitario - Módulo II. Unidad Curricular: Histología general ? Biofísica del músculo y la locomoción.

**VII. BIOMECÁNICA Discusión Grupal 2. Trabajo, energía, costo y eficiencia en la marcha. (2019)**

FÁBRICA, CG

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)

Ciclo Básico Clínico Comunitario - Módulo II. Unidad Curricular: Histología general ? Biofísica del músculo y la locomoción.

**Biomecánica de la marcha humana (2009)**

FÁBRICA, CG , GONZÁLEZ, PV

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)

Material didáctico para el curso CBCC II

Palabras clave: biomecánica Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Propiedades mecánicas de huesos, cartílago articular, ligamentos y tendones (2009)**

FÁBRICA, CG , GONZÁLEZ, PV

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)  
Material didáctico para el curso CBCC II  
Palabras clave: biomecánica Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Discusión grupal II CBCC II (2009)**

FÁBRICA, CG

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)  
Material didáctico para el curso CBCC II  
Palabras clave: biomecánica Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Discusión grupal III CBCC II (2009)**

FÁBRICA, CG

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: [eva.fmed.edu.uy](http://eva.fmed.edu.uy)  
Material didáctico para el curso CBCC II  
Palabras clave: biomecánica Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**PROGRAMAS EN RADIO O TV****Proyecto de un laboratorio de Biomecánica en el litoral noroeste (2012)**

FÁBRICA, CG  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Radio Charrúa Paysandú  
Fecha de la presentación: 27/09/2012  
Tema: Descentralización univestitaria  
Duración: 30 minutos  
Ciudad: Paysandú  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA****taller "Desarrollo de proyectos de introducción a la Investigación en Ciencias" (2014)**

FÁBRICA, CG

País: Uruguay  
Idioma: Español  
taller de discusión de ideas de cara a las características de nuevos llamados a realizar en el marco de PROCIENCIA  
Lugar: I.T.S del Buceo, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Comisión de Estimulo a la Cultura Científica y Tecnológica de

ANEP

Palabras clave: educación ciencia

**Biomecánica: ciencia que une física y biología para estudiar gestos de seres vivos, es útil tanto en el deporte como en la paleontología (2003)**

FÁBRICA, CG

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nota en la sección Ambiente/Ciencia y Técnica del día jueves 2 de octubre de 2003

Lugar: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Semanario Búsqueda

Palabras clave: divulgación ciencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### PROGRAMA INICIACION A LA INVESTIGACION (CSIC) (2021 )

Uruguay

Facultad de medicina, ISEF

Cantidad: Menos de 5

##### ANII (2019 )

Uruguay

Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Técnico de un proyecto de investigación presentado a la edición 2019 del Fondo María Viñas.

##### Becas de Posgrado POS-NAC 2018. (2018 )

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

##### ANII (2012 )

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluador técnico de un proyecto de investigación aplicada, presentado a la edición 2011 del Fondo María Viñas

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS DO ESPORTE (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Participé en la evaluación de dos artículos en esta revista durante el 2012 y dos durante el 2013

##### Journal of Physical Education and Sport Management (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Participé en la evaluación de un artículo en esta revista durante el 2011.

**REVISIONES****International Journal of Cerebrovascular Disease and Stroke ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte ( 2018 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**European Journal of Sports Science ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Physiology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Neurological Research and Therapy ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Sports Sciences ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia. ( 2015 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluacion de cuatro artículos

**American Journal of Applied Scientific research (AJASR) ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista Brasileira de Ciências do Esporte ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Physical Education and Sport Management ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS****XVI Congresso Brasileiro de Ciências do esporte ( 2009 )**

Brasil

Evento organizado por el Colegio Deportivo de Ciencias del deporte realizado del 20 a 25 de 2009

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**llamado efectivo de un (1) cargo de Profesor Adjunto, Esc.G, Grado 3, 10 hs., dedicación media, para el Departamento Ed. Física y Deporte, Núcleo Deporte y Entrenamiento, con radicación en Montevideo. ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ISEF, Montevideo

LLAMADO N.º: 033-21 EXPEDIENTE N.º: 008140-500489-21

**curso de Prof. Adjunto, G°3, efectivo, un (1) cargo, 35 hs., en el Dpto. de Educación Física y Salud para el núcleo Fundamentos Biológicos en Paysandú. ( 2020 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ISEF

**curso de Asistente, G°2, efectivo, un (1) cargo, 20 hs., en el Dpto. de Educación Física y Salud para el núcleo Fundamentos Biológicos en Montevideo y Zona Metropolitana, expte. 008150-000477-18. ( 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ISEF

**curso de Asistente, G°2, efectivo, un (1) cargo, 20 hs., en el Dpto. de Educación Física y Salud para el núcleo Fundamentos Biológicos en Centro Universitario de Paysandú (CUP), expte. 008150-000493-18. ( 2019 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

**curso de Asistente, G°2, efectivo, un (1) cargo, 20 hs., en el Dpto. de Educación Física y Salud para el núcleo Fundamentos Biológicos en Centro Universitario de Rivera, expte. 008150-000506-18. ( 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ISEF

**curso de Asistente, G°2, efectivo, un (1) cargo, 20 hs., en el Dpto. de Educación Física y Salud para el núcleo Fundamentos Centro Universitario Regional Este, expte. 008150-000485-18. ( 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ISEF

**Renovaciones Prof. Adjunto, Esc G, G°3, ISEF, UdelaR. ( 2016 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

Integré la Comisión asesora designada por Consejo Delegado Académico de la Universidad de la República que tubo el fin de elaborar un informe con fundamentaciones y evaluaciones individuales de los docentes candidatos a la renovación de cargos G° 3 en el ISEF.

**Concurso Prof. Adj. Esc G, G°3, ISEF, UdelaR ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ISEF, UdelaR  
Corresponde a cuatro llamados diferentes en uno de los cuales aun no se ha culminado la evaluación

#### **JURADO DE TESIS**

**Doctorado en Biomedicina ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada / Facultad de Ciencias del Deporte , España  
Nivel de formación: Doctorado  
Evaluación de mesa de tribunal de la tesis " Protocolos para la evaluación biomecánico-técnica y la prevención de lesiones musculoesqueléticas, en deportistas de raqueta" . Estudiante Gabriel

Delgado García, Evaluación entregada el 16/2/2021.

#### **Doctorado en Biomedicina ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada / Facultad de Ciencias del Deporte , España

Nivel de formación: Doctorado

Evaluación de tesis doctoral "Simulation of the game for a three-dimensional analysis during block jump-landings in volleyball and its possible implications in lower limb injuries. ?SAVIA? Project".

Estudiante Elia Mercado.Palomino. Evaluación realizada el 27/04/2020.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Mecánica y energética de la locomoción en niños: un enfoque con potencial aplicación en la evaluación de niños portadores de Enfermedad Cerebral No Progresiva. 2019**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Cariquiry Colombino

País: Uruguay

Palabras Clave: locomoción cinemetría medicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

##### **ANALISIS CONJUNTO DEL CONTROL MUSCULAR EL MOVIMIENTO ARTICULAR Y LA RIGIDEZ VERTICAL DURANTE CMJ REALIZADOS EN DIFERENTES CONDICIONES DE CAPACIDAD DE FUERZA MUSCULAR. 2016**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando López

País: Uruguay

Palabras Clave: eficiencia diametría counter movement jump

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

##### **Técnicas de procesamiento de señales para el estudio de la coordinación muscular durante el Squat Jump 2015**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Germán Pequera

País: Uruguay

Palabras Clave: electromiografía saltos verticales modelos matemáticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### **GRADO**

##### **POTENCIA DE MIEMBROS INFERIORES Y CALIDAD MUSCULAR Y EN ADULTOS MAYORES. 2021 - 2021**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina /



departamento de Biofísica , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Antelo, Carolina González, Joaquín Novak, María Olivera, Micaela Rocca, María Viscarret.  
País: Uruguay  
Palabras Clave: envejecimiento sarcopenia potencia muscular indice de calidad muscular sit to stand test funcionalidad.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica  
Esta monografía resulto seleccionada entre las mejores 11 del año y será publicada en formato de artículo en la Revista ANaFa Med.

**Comparación de dos criterios metodológicos para el estudio de la coordinación muscular durante el Squat Jump 2012**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Germán Pequera  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biomecánica coordinación saltos verticales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Comparación de la rigidez vertical y rigidez de la pierna en dos velocidades de carrera a través de un abordaje cinemático. 2012**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Valentina Silva  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biomecánica eficiencia carrera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Estudio de la rigidez de los miembros inferiores en velocistas a bajas velocidades de carrera y su correlación con parámetros fisiológicos 2011**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nombre del orientado: Fernando López  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biomecánica carrera rendimiento deportivo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Introducción a la biomecánica humana con perfil clínico y deportivo 2010**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Paula Virginia González Rodríguez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cinemática electromiografía dinamometría  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Variables biomecánicas determinantes del lanzamiento de 7 metros en el handball femenino 2006**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Marcela Gómez

País: Uruguay  
Palabras Clave: biomecánica deportes eficiencia handball fatiga  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano aplicada al deporte  
29 pp., aprobado en abril de 2007 con calificación MB.MB.S. (10).

#### OTRAS

##### **Pasantía 2020 - 2021**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Biofísica , Uruguay  
Programa: Curso Optativo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carol Torres  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biomecánica Marcha cinemetría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biomecánica

#### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### **ACCIÓN MUSCULAR, COORDINACIÓN Y FUERZA EN LAS DIFERENTES FASES DE CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON SALIDAS ABIERTAS A 45° CON Y SIN FATIGA MUSCULAR. (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matias de Pablo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biomecánica deporte evaluación lesiones

##### **POTENCIA Y EFICIENCIA EN SALTOS VERTICALES: EFECTOS DE LA CARGA Y EL CONTRAMOVIMIENTO SOBRE EL CONTROL Y LA COORDINACIÓN. (2019)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Biofísica , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valentina Silva Pereyra  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biomecánica evaluación potencia coordinación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

##### **Análisis de la acción articular de miembros inferiores durante saltos Squat jump con diferentes cargas y su relación con la capacidad de potencia. (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gustavo Bermudez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biomecánica deporte evaluación potencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica

#### GRADO

##### **COMPARACIÓN DE LA EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA TÉCNICA DE CARRERA DURANTE LOS 10.000 m AL UTILIZAR DOS ESTRATEGIAS DE COMPETENCIA. (2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación

Física / Paysandú , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Anna Ortellado y Matias Scaldaferrero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Técnica de carrera Biomecánica endurance  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**ANÁLISIS DE LOS EFECTOS SOBRE REMATE, PASE Y MANEJO DE BALÓN DURANTE EL COPENHAGEN SOCCER TEST EN UN GRUPO DE FUTBOLISTAS DE PAYSANDÚ. (2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación  
Física / Paysandú , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés Banegas y Lucia Denis  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fútbol fatiga performance  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología, Biomecánica, evaluación deportiva

**OTRAS**

**Tutor de carrera y Orientador de pasantía de la Licenciatura en Biología Humana. (2021)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología Humana  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carol Torres  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biomecánica

**EFFECTO DE LA ESTABILIDAD DEL EJE LUMBO-PÉLVICO SOBRE LA CAPACIDAD DE SALTO EN CMJ. (2018)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación  
Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carlos Garayalde  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biomecánica entrenamiento evaluación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**Nueva propuesta para estimar la capacidad de potencia y analizar sus factores determinantes durante saltos verticales en diferentes condiciones de carga (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación  
Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés González Ramirez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biomecánica rendimiento evaluación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**Otros datos relevantes**

**PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

**Concurso de Profesor Agregado LLOA (2021)**

(Nacional)  
Facultad de Medicina.

**Cambio a nivel 1 en SNI (2017)**

(Nacional)  
ANII

**Integrante de la Red Iberoamericana de Investigación Pleokinetic (2017)**

(Internacional)  
Universidad de Granada, España.

**Premio: Dr. Francisco de Cartellet Categoría: Premio por mejor trabajo libre categoría residentes (2014)**

(Internacional)  
Evento: Rehabilitación 2014 - Congreso Uruguayo de Rehabilitación y Medicina Física  
Título: EVALUACIÓN MEDIANTE RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES DE LA FUNCIONALIDAD DE LA ARTICULACIÓN TIBIO-TARSIANA DURANTE LA MARCHA EN UN PACIENTE CON TRANSFERENCIA TENDINOSA DE TIBIAL POSTERIOR A TENDONES EXTENSORES. Autores: Evento: Rehabilitación 2014 - Congreso Uruguayo de Rehabilitación y Medicina Física Autores: Juan Martín Comesaña, Virginia Ramos, Elizabeth Suárez, Gabriel Fábrica, Fernando Martínez. Palabras clave: transferencia tendinosa, articulacion tibio-tarsiana, cinemetría

**Ingreso como Investigador Grado 3 en el PEDECIBA (2014)**

(Nacional)  
UdelaR

**Ingreso al SNI. Candidato a Investigador. (2008)**

(Nacional)  
ANII

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Ciclo de Charlas Pleokinetic: Efectos de la Fuerza Muscular en la Salud, Rehabilitación y Rendimiento Deportivo (2020)**

Encuentro  
Differences in Utilization of Lower Limb Muscle Power in Squat Jump With Positive and Negative Load  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de las Américas  
Palabras Clave: biomecánica fuerza ejercicio performance potencia

**II Encuentro de Estudios en el Deporte. (2019)**

Encuentro  
Rendimiento Deportivo y Biomecánica.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: ISEF, CENUR, Litoral Norte, Paysandú, Uruguay.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**IV Jornadas Académicas de la EUTM, CENUR, Litoral Norte, Paysandú (2019)**

Encuentro  
Educación Permanente y Posgrados  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: EUTM, CENUR, Litoral Norte, Paysandú

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**XVII Encuentro Nacional XII Internacional de Investigadores en Educación Física y III Encuentro Nacional de Extensión (2018)**

Encuentro

Diferencias en la estimación de la potencia con saltos verticales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ISEF, Montevideo

Palabras Clave: potencia saltos biomecánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**V Jornadas en Biología Humana: Investigación, Enseñanza y Extensión (2018)**

Simposio

¿BIOMECÁNICA Y FISIOLÓGIA MUSCULAR? con el trabajo ¿COORDINACIÓN Y EFICIENCIA EN SALTOS VERTICALES?.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CENUR- Litoral Norte, Salto, Uruguay.

Palabras Clave: biomecánica saltos potencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**III Jornadas Internacionales de la Red Iberoamericana de Conocimiento Pleokinetic, (2018)**

Congreso

Potencia y saltos verticales: discusión sobre formas de estimación y factores determinantes desde un enfoque biomecánico.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile.

Palabras Clave: saltos potencia biomecánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**12° Congreso Argentino y 7° Latinoamericano de Educación Física y Ciencias (2017)**

Congreso

¿Es relevante la energía elástica acumulada en la performance de un CMJ?

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de la Plata

Palabras Clave: biomecánica deportes evaluación saltos verticales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

**I SIMPÓSIO DE FISIOMECÂNICA DA LOCOMOÇÃO TERRESTRE Laboratório de Pesquisa do Exercício EsEFID / UFRGS (2017)**

Simposio

VERTICAL JUMPS AND POWER EVALUATION: A STUDY AREA WITH MANY PUBLICATIONS BUT GREAT QUESTIONS WITHOUT ANSWERING.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UFRGS

Palabras Clave: jumps coordination training evaluation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

**V Congreso Internacional de Preparación Física, V Simposio Internacional de Medicina del Deporte, Punta del Este (2016)**

Congreso

Diferentes estrategias para aprovechar la potencia activa generada durante un SJ y un CMJ  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: biomecánica evaluación Potencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

**Encuentro de investigadores del Noreste, Campus Interinstitucional de Tacuarembó (2016)**

Congreso  
Estudio de los factores asociados con la fuerza y coordinación en miembros inferiores de deportistas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: biomecánica evaluación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

**III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Congreso  
Un modelo de optimización aplicado a saltos máximos en humanos Damián Ferraro, Gabriel Fábica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Regional Norte, UdelaR  
Palabras Clave: biomecánica saltos verticales modelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Congreso  
Análisis electromiográfico de seis músculos de miembro inferior durante saltos verticales máximos realizados con y sin efectos de fatiga.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Regional Norte, UdelaR  
Palabras Clave: biomecánica electromiografía coordinación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Charla en el marco de el curso de Cinesiología de ISEF (2008)**

Seminario  
Aspectos generales de la Biomecánica y líneas de investigación en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ISEF  
Palabras Clave: Biomecánica humana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano aplicada al deporte y la rehabilitación

**Seminario interno del laboratorio de Biomecánica de la ESEF (2006)**

Seminario  
Cinemática aplicada al estudio de la locomoción en arañas y otros animales  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: biomecánica locomoción animal locomoción humana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento eficiencia

**Seminario interno de la UIBLH (2006)**

Seminario

Informe de actividades desarrolladas en la Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Biomecánica humana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano aplicada a la rehabilitación

**1° Congreso Latinoamericano de Aracnología (2005)**

Congreso

Análisis cinemático comparado de la marcha en *Grammostola mollicoma* (Ausserer, 1875) (Araneae, Theraphosidae) y *Cupienius salei* (Keyserling, 1877) (Araneae, Ctenidae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: biomecánica locomoción animal arañas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Seminario Taller de Biomacánica MERCOSUR (2004)**

Congreso

Biomecánica deportiva en Uruguay: actualidad y perspectivas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: biomecánica educación investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano aplicada al deporte

**Encuentro Clínica Médica de ANDA (2001)**

Encuentro

Optimización de la rehabilitación del LCA durante el entrenamiento isométrico de cuádriceps

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: biomecánica rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**V Jornadas Uruguayas de Fisioterapia en Traumatología y Deporte (2000)**

Congreso

Biomecánica de los ligamentos cruzados

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UPAEP-Montevideo

Palabras Clave: biomecánica deporte rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica del movimiento humano aplicada al deporte y la rehabilitación

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS****Análisis cinemático de la locomoción de *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae) en diversos planos de inclinación y superficies de apoyo. (2017)**

Candidato: Valentina Silva-Pereyra

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JONES, W., AISENBERG, A., FÁBRICA, CG

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

**Análisis morfológico y biomecánico en garras de mamíferos actuales y en falanges ungueales de perezosos pleistocenos (2017)**

Candidato: Santiago Patiño  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
PEREA, D , BAZZANO, B , FÁBRICA, CG  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Paleontología

**Entrenamiento motor ecológico y procesamiento de la semántica de la acción en textos naturalistas: correlatos comportamentales y neurofisiológicos (2017)**

Candidato: Sabrina Cervetto  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
VALLE LISBOA, JC , TORTEROLO, P , FÁBRICA, CG  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) que evaluará el proyecto de tesis presentado por la Mag. Sabrina Cervetto. Fecha de defensa 11/12/2017

**Comparación de dos criterios metodológicos para el estudio de la coordinación muscular durante el Squat Jump (2012)**

Candidato: Germán Pequera  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MIZRAJI, E , HERNÁNDEZ, J , FÁBRICA, CG  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Comparación de la rigidez vertical y rigidez de la pierna en dos velocidades de carrera a través de un abordaje cinemático (2012)**

Candidato: Valentina Silva  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MIZRAJI, E , HERNÁNDEZ, J , FÁBRICA, CG  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

**Estudio de la rigidez de los miembros inferiores en velocistas a bajas velocidades de carrera y su correlación con parámetros fisiológicos (2011)**

Candidato: Fernando López  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FARIÑA, RA , MIGLIARO, E , FÁBRICA, CG  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay



País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica ( estudio del movimiento humano y animal)

#### **Variables biomecánicas determinantes del lanzamiento de 7 metros en el handball femenino (2007)**

Candidato: Marcela Gómez  
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
 SAADOM, A, BÍA, D, FÁBRICA, CG  
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

#### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

-Responsable de la creación de la "Unidad de Investigación en Biomecánica de la Locomoción Humana". Aprobada por el Consejo en 2005. Esta unidad constituye un ámbito de integración básico-clínico-deportivo para el estudio del movimiento humano que ha permitido el desarrollo de un área nueva de investigación en el país. La unidad depende de los departamentos de Biofísica y la Cátedra de Medicina Física y Rehabilitación. Desde su creación se ha participado activamente en la formación de recursos humanos en el área específica de Biomecánica, se han creado nuevos cursos y se investiga en colaboración con instituciones a nivel nacional e internacional.

-Responsable la creación del "Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento del Litoral? (Polo de Desarrollo Universitario de Biomecánica). Aprobado por el CDC de la UdelaR el 1 de Octubre de 2013. Esta propuesta ha permitido la radicación de tres investigadores extranjeros contribuyendo a la investigación y formación de recursos en el marco de la propuesta de Descentralización Universitaria.

-Dirección y coordinación de Comisión de Estudios de Viabilidad y Articulación de Posgrados en el área Salud en la sede Paysandú del CENUR Litoral Norte. Esta comisión creada en 2018 tiene como objetivos:

1- Analizar antecedentes de experiencias de desarrollo de programas de posgrado en el país y en el exterior, considerando especialmente las características del contexto académico y social en que estas se llevan adelante.

2- Evaluar la situación de los docentes de los diferentes servicios de la regional en cuanto a formación de posgrado alcanzada, participación en proyectos de investigación, generación de conocimiento y formación de recursos humanos.

3- Diseñar un análisis descriptivo, a través de la recolección de datos en un grupo poblacional integrado por estudiantes, egresados y docentes de las carreras representadas en la región, que permita identificar potenciales demandantes y la pertinencia de la creación de nuevas propuestas de posgrado.

4- Analizar los posibles puntos de interés común asociados al área salud de los estudiantes de las diferentes carreras de la regional y la manera en que el abordaje de estos favorecería en desarrollo profesional individual y el desarrollo de la región.

5- Evaluar los recursos propios (humanos, técnicos, de equipamiento e infraestructura y económicos) con que cuenta la regional. Identificar puntos débiles y a favor en cada ítem.

6- Evaluar las posibles alianzas a nivel nacional (otros programas de posgrados como PRO.IN.BIO, PEDECIBA, Maestría en Enseñanza Universitaria, Maestría en Psicología y Educación, etc.) para el desarrollo de posgrados.

7- Generar convenios tanto a nivel internacional como nacional con instituciones de destacada trayectoria en investigación y docencia en diferentes sub-áreas dentro del área de salud a los efectos de facilitar la implementación de los estudios de posgrados y dar continuidad en el tiempo a los mismos mediante la generación de conocimiento desde la regional.

#### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>53</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	27
Completo	27
<b>Trabajos en eventos</b>	21
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Libro publicado	1
<b>Documentos de trabajo</b>	4

Completo	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>25</b>
Procesos o técnicas	5
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	18
<b>EVALUACIONES</b>	<b>27</b>
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	8
Jurado de tesis	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>18</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>10</b>
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de maestría	3
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>8</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis/Monografía de grado	2

## **Título del curso: ESTUDIO DEL MOVIMIENTO**

### **Detalle temático**

El curso de 45 h (6 créditos) presenciales o virtuales (on-line) **con cinco (05) encuentros en la semana, mañana (8h30min-12h) y tarde (13h30min-17h30min), durante una semana (24/07 hasta 29/07) en primer semestre del 2023.** El curso incluye clases de tipo teórico, discusiones de artículos científicos, prácticos y seminarios (con docentes invitados).

Las clases serán dictadas desde el Centro Universitario, Paysandú y Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento (LIBiAM). El formato será MIXTO presencial y/u on-line por la plataforma ZOOM.

En el formato de los prácticos también serán presencial y por ZOOM, realizados por los docentes desde el LIBiAM con el uso de los aparatos del laboratorio e interactuando on-line y real-time con los estudiantes.

El curso estará compuesto por dos módulos (bloques)

Módulo 1: Conocimientos generales y aspectos esenciales al estudio del movimiento desde un enfoque biomecánico y fisiológico.

Módulo 2: Conocimientos aplicados y aspectos específicos al estudios del movimiento.

### **Objetivos**

El objetivo del curso es entender las implicaciones del movimiento con particular énfasis en el movimiento humano, a través de abordajes aplicados de la antropometría, la mecánica, la fisiología, la biología y la energética.

Esta disciplina aborda aspectos de fisiología, energética, biomecánica aplicadas al movimiento. Discute sobre las bases teóricas y su aplicación en las ciencias de la salud y por tanto está íntimamente relacionada con la medicina, rehabilitación, ejercicio físico, deporte, poblaciones especiales, desarrollo y envejecimiento humano.

### **Cronograma y bibliografía:**

#### **MODULO 1: lunes (día 24), martes (día 25), miércoles (día 26)**

##### **\_\_\_\_\_ Clase 1 - (Lunes 24 de julio – 8h30min hasta 12h)**

Docente: **Artur Bonezi**

**Primera parte** (2h30min teórica): Breve presentación (disciplina, docentes y del laboratorio - LIBiAM) y características del examen final. Temática de la clase:

- Técnicas y herramientas de investigación en biomecánica, fisiología y aplicaciones.

Delp & Uchida (2021). *Biomechanics of Movement: The Science of Sports, Robotics, and Rehabilitation* by MIT Press (Cambridge,USA).

Segunda parte (1h discusión grupal de artículo):

Hood, S.; McBain, T.; Portas, M.; Spears, I. (2012). Measurement in sports biomechanics: *Measurement and Control*, 45(6), 172-186.

### \_\_\_\_\_ Clase 2 (Lunes 24 de julio – 13h30min hasta 17h30min)

Docentes: Valentina Silva, Germán Pequera y **Artur Bonezi**

Primera parte (3h teórica): Fisiología y mecánica muscular y Sinergias musculares. Aspectos básicos y aplicados para el movimiento.

Segunda parte (1h discusión grupal de artículo):

Pequera G, Ramírez Paulino I, Biancardi CM. 2021. Common motor patterns of asymmetrical and symmetrical bipedal gaits. *PeerJ* 9:e11970

### \_\_\_\_\_ Clase 3 - (Martes 25 de julio – 8h30min hasta 12h)

Docentes: **Carlo Biancardi**

Primera parte (2h30min teórica): Energía, costo de transporte y biomecánica/fisiología: perspectiva humana, animal y comparada.

Saibene, F.; Minetti, A. Biomechanical and physiological aspects of legged locomotion in humans. *Eur J of App Physiol*. 88 (4): 297-316, 2003

Segunda parte (1h discusión grupal de artículo):

Biancardi CM, Minetti AE Gradient limits and safety factor of Alpine ibex (*Capra ibex*) locomotion. *Hystrix, Italian Journal of Mammalogy*. 2017;28(1):56-60.

### \_\_\_\_\_ Clase 4 (Martes 25 de julio – 13h30min hasta 17h)

Docente: **Renata Bona**

Primera parte (2h30min teórica): “Fáscia”, postura y movimientos: importancia en el deporte y en la clínica. Poblaciones especiales y alteraciones fisiomecánicas.

Schleip, Robert, and Divo Gitta Müller. "Training principles for fascial connective tissues: scientific foundation and suggested practical applications." *Journal of bodywork and movement therapies* 17.1 (2013): 103-115.

Y Oliveira, T. S., Candotti, C. T., La Torre, M., Pelinson, P. P. T., Furlanetto, T. S., Kutchak, F. M., & Loss, J. F. (2012). Validity and reproducibility of the measurements obtained using the flexicurve instrument to evaluate the angles of thoracic and lumbar curvatures of the spine in the sagittal plane. *Rehabilitation research and practice*, 2012.

Segunda parte (1h discusión grupal de artículo):

Sanseverino, M. A., Pecchiari, M., Bona, R. L., Berton, D. C., de Queiroz, F. B., Gruet, M., & Peyré-Tartaruga, L. A. (2018). Limiting factors in walking performance of subjects with COPD. *Respiratory care*, 63(3), 301-310.

Bona, R. L., Bonezi, A., Da Silva, P. F., Biancardi, C. M., de Souza Castro, F. A., & Clausel, N. O. (2017). Effect of walking speed in heart failure patients and heart transplant patients. *Clinical Biomechanics*, 42, 85-91.

#### Clase 5 - (Miércoles 26 de julio – 8h30min hasta 12h30min)

Docentes: **Gabriel Fábrica**

Primera parte (3h teórica): Modelos mecánicos del movimiento y Potencia en saltos Verticales. Modelos minimizadores de energía, trabajo mecánico y eficiencia mecánica.

Farley, C. T., & Ferris, D. P. (1998). Biomechanics of walking and running: Center of mass movements to muscle action. *Exercise and sport sciences reviews*, 26(1), 253-286.

Segunda parte (1h discusión grupal de artículos):

WILLEMS, P.A., SCHEPENS, B., DETREMBLEUR, CH. (2012). Marcha normal. EMC - *Kinesioterapia - Medicina Física*, 33 (2): 1-28.

FÁBRICA, CG; FERRARO, D; MERCADO-PALOMINO, E; MOLINA-MOLINA, A; CHIROSA-RIOS, I. (2020). Differences in utilization of lower limb muscles power in squat jump with positive and negative load.

#### Clase 6 (Miércoles 26 de julio – 13h30min hasta 17h30min)

Docentes: Germán Pequera y Valentina Silva y **Gabriel Fábrica**

Actividad práctica 2h: Equipamientos, organización para colecta. Adquisición de datos de la cinemáticas; Adquisición de datos de la ergoespirometría. Adquisición de datos de electromiografía.

Análisis y discusión (2h): Procesamiento, análisis de los datos. Interpretación y discusión de las variables que pueden ser obtenidas: (individual, grupo y con la literatura científica).

**MÓDULO 2: jueves (día 27), viernes, (día 28), y dos sábados en la mañana**

A los seminarios serán invitados investigadores expertos (nacionales e internacionales de habla hispana) en áreas relacionadas al temario de la disciplina. Durante los mismos serán presentados temas actuales y sus investigaciones proporcionando a los estudiantes un intercambio directo con investigadores consolidados. Estas clases serán virtuales a través de ZOOM.

En cada seminario un docente del LIBiAM participará como responsable el cual contribuirá con preguntas para discusión del tema.

Los docentes Dr. Fábrica, Dr. Biancardi, Dra Bona, Dr. Bonezi, son todos integrantes del LIBiAM, investigadores SNI-uy e investigadores integrantes del PEDECIBA-Biología.

**\_\_\_\_\_ Clase 7 (Jueves 27 de julio – 8h30min hasta 12h)**

**Tema: HEMODINAMICA CARDIOVASCULAR Y EJERCICIO.**

Invitado: **Dr. Daniel Bia Santana (Uruguay)**

Prof. Agregado del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina, UdelaR. Doctorado Ciencias Biologicas (PEDECIBA Grado 4) Responsable Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIiDARTE) Laboratorio Experimental Fmed; Hospital de Clínicas; Hospital Pereira-Rosell/ URUGUAY.

*Docente responsable por el LIBIAM : Dr. Gabriel Fábrica*

**\_\_\_\_\_ Clase 6 (Jueves 27 de julio – 13h30min hasta 17h30min)**

**Tema: CONTROL MOTOR Y APLICACIONES AL MOVIMIENTO**

Invitado: Dr.. Joel Alvarez-Ruf (Chile)

Prof. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE) · Departamento de Kinesiología. Doctorado en Neurociencias. Investigador director Laboratorio de Cognición y Comportamiento Sensoriomotor & Laboratorio de Biomecánica Clínica/ CHILE.

*Docente responsable por el LIBIAM: Dr. Carlo Biancardi*

**\_\_\_\_\_ Clase 8 (Viernes 28 de julio – 8h30min hasta 12h)**

**Tema: EMBARAZO Y EJERCICIO: TEORIA Y PRACTICA EN CANADA**

Invitado: Dra. Roberta Bgeginski

Post doctorado y research officer en University of Western Ontario (Canadá) en el Exercise and Pregnancy Lab y Children´s Health Research Institute/ CANADA.

*Docente responsable por el LIBIAM: Dr. Renata Bona*

**\_\_\_\_\_ Clase 9 (Viernes 28 de julio – 13h30min hasta 17h30min)**

**Tema: EJERCICIO: DE LA OBESIDAD EN NIÑOS AL RENDIMIENTO EN CICLISMO**

Invitado: Dr. Felipe Carpes (Brasil).

Prof. Asociado nivel 2 Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA - BRASIL) Doctorado Ciências do Movimento Humano. Director Laboratório de Neuromecânica. Miembro Conselho International Society of Biomechanics y Sociedade Brasileira de Biomecânica. Editor asociado Journal of Biomechanics y Sports Biomechanics.

*Docente responsable por el LIBIAM: Dr. Artur Bonezi*

**\_\_\_\_\_ Clase 10 (sábado 29 de julio – 9h hasta 12h)**

Sábado día 29 primero se realizarán presentaciones rápidas (10min) sobre proyectos/investigaciones en marcha en el LIBiAM acerca de estudios de maestría o doctorado. Después los estudiantes de la disciplina presentarán una o dos diapositivas sobre sus estudios de maestría o doctorados. Se seguirá con una discusiones de una propuesta cada estudiante deberá presentar (válido como evaluación del curso), en estas presentaciones se deberán destacar los potenciales aportes al conocimiento o las aplicaciones directas o indirectas que pudieran surgir de esos estudios.

**\_\_\_\_\_ Clase 11 (sábado 05 de agosto – 9h hasta 13h)**

Sábado día 05: cada estudiante de la disciplina irá presentar (entre 10-15 min) los avances de su proyecto desarrollado en la disciplina (evaluación). Seguirá una discusión grupal sobre los temas de la disciplina en los proyectos presentados y posibles sugerencias técnicas o teóricas o prácticas para mejorar la propuesta del proyecto.

### **PROYECTO (evaluación)**

Se presentará un proyecto final el cual tenga con base uno de los temas de la disciplina y que tenga alguna relación con la línea de investigación del estudiante (o sea su tesis de maestría o doctorado). Esto será mejor explicado en la clase 01 (uno), los estudiantes pueden acercarse a uno de los docentes del curso para que actúe como orientador.

El sábado 29/07 (CLASE\_10) los estudiantes tienen que definir su proyecto indicando (tema, objetivos, protocolo básico, etc) y serán explicados los formatos de las diapositivas y formato del proyecto escrito.

En la siguiente semana, sábado 05/08 (CLASE 11), los estudiantes de la disciplina deberán realizar una presentación oral (máximo 10 min) en diapositivas de su proyecto.

Hasta el día 19 agosto (plazo máximo) los estudiantes tendrán plazo para entregar una versión escrita y final de su proyecto incluyendo las sugerencias de la clase 11. Esta versión final deberá tener un máximo de 6 páginas (detalles del formato explicados en clase 10).

Su nota final será determinada en base a la participación activa en la disciplina, la presentación del proyecto y la versión escrita del proyecto final.

#### Otras referencias:

- 1) Massó, N.; Rey, F.; Romero, D.; Gual, G.; Costa, L.; Germán, A. (2016). Aplicaciones de la electromiografía de superficie en el deporte. *Apunts Med Esport*, 45(165), 127-136.
- 2) Minetti, A. E. (2001). Invariant aspects of human locomotion in different gravitational environments. *Acta Astronautica*, 49(3), 191-198.
- 3) Silva, Bruna Luísa, et al. "A pilot study of the effects of suboccipital fascial release on cortisol levels in workers in the clothing industry—randomized clinical trial." *The Journal of the Canadian Chiropractic Association* 64.2 (2020): 109.
- 4) Willems, P. A., Cavagna, G. A., & Heglund, N. C. (1995). External, internal and total work in human locomotion. *Journal of Experimental Biology*, 198(2), 379-393.





ARTUR BONEZI  
Dr.

[abonezi@cup.edu.uy](mailto:abonezi@cup.edu.uy)  
<http://www.cup.edu.uy/index.php/area-academica/biomecanica.html>

Florida 1065, Centro Universitario, Paysandú - Uruguay / código postal 60000  
47220221 int 2701

#### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 07/07/2022  
Última actualización: 07/07/2022

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento (LIBIAM) / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público  
/ LIBIAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento  
Dirección: Florida 1065 / 60000  
País: Uruguay / Paysandú / Guichon  
Teléfono: (+598) 47220221 / interno 27  
Correo electrónico/Sitio Web: [abonezi@cup.edu.uy](mailto:abonezi@cup.edu.uy) <http://www.cup.edu.uy/index.php/area-academica/biomecanica.html>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Programa Posgrado en Ciencias del Movimiento Humano (2013 - 2017)

Universidad Federal de Río Grande del Sur, LAPEX - Laboratório de Pesquisa do Exercício, Brasil  
Título de la disertación/tesis/defensa: Avaliação da estabilidade durante o exercício long stretch front do Pilates  
Tutor/es: Jefferson Fagundes Loss  
Obtención del título: 2017  
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://hdl.handle.net/10183/184652>  
Financiación:  
"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil  
Palabras Clave: estabilidad columna modelo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Ciencias Movimiento - Biomecánica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisioterapia

#### MAESTRÍA

##### Programa Posgrado en Ciencias del Movimiento Humano (2008 - 2010)

Universidad Federal de Río Grande del Sur, Brasil  
Título de la disertación/tesis/defensa: Análise comparativa de variáveis biomecânicas e da percepção de esforço do exercício leg work do Pilates realizado na chair e no reformer  
Tutor/es: Jefferson Fagundes Loss  
Obtención del título: 2011  
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/28632/000772043.pdf?sequence=1>  
Financiación:  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil  
Palabras Clave: electromiografía cinemetría Pilates ejercicios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Ciencias Movimiento Humano - Biomecánica

**GRADO****Escuela de Educación Física (ESEF) (2002 - 2005)**

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Análise da defasagem eletromecânica em saltos verticais

Tutor/es: Jefferson Fagundes Loss

Obtención del título: 2006

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

[http://www.ufrgs.br/biomec/articles%20/12%20\(XII\)%20CBB/Santos%20-%20Influ%20Calc%20EMD%20Saltos.pdf](http://www.ufrgs.br/biomec/articles%20/12%20(XII)%20CBB/Santos%20-%20Influ%20Calc%20EMD%20Saltos.pdf)

Palabras Clave: biomecánica retardo electro-mecánico salto vertical

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**PREGRADO****(1998 - 2000)**

, Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2001

## Formación complementaria

**CONCLUIDA****CURSOS DE CORTA DURACIÓN****Ética en la Investigación para postgrados (11/2020 - 12/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad Académica de Bioética , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Bioetica Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica / Bioética

**Encontro Nacional de Comitês de Ética em Pesquisa (12/2020 - 12/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministério da Saúde / Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (Conep) , Brasil

10 horas

Palabras Clave: Bioética

**Disfunções da Fásia: Avaliação prática e Abordagem Manual (02/2020 - 02/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Cirklo Ensino Poa Rs , Brasil

25 horas

**Paradigms of Running Shoe Biomechanics (Dr. NIGG, Breno) (Aprobado con financiación por CSIC, llamado Movilidad e Intercambios) (07/2019 - 07/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Calgary / Congress of the International Society of Biomechanics (ISB2019) , Canadá

10 horas

**OpenSim Modelling and Simulation - Bath University (06/2017 - 07/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Bath , Inglaterra

Palabras Clave: OpenSim Modelling and Simulation

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Bioingeniería

**Pasantía - Applied Biomechanics Suite LAB (Aprobado con financiación por CSIC, llamado Movilidad e Intercambios) (06/2017 - 07/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Bath , Inglaterra

100 horas

Palabras Clave: <http://www.bath.ac.uk/health/about/facilities>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioingeniería

**Vicon - Motion Capture Nexus and Devices (01/2016 - 03/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Vicon - Motion Capture Nexus and Devices Biomechanical Research Update

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Bioingeniería

**Introdução Matlab (02/2013 - 03/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil  
30 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Curso Completo de Pilates Equipamentos (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Studio Silvana Junges (STOTT PILATES), Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Ejercicio y Rehabilitación

**Curso Completo de Pilates Solo (mat) (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Studio Silvana Junges (STOTT PILATES), Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Ejercicio y Rehabilitación

## Idiomas

**Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

**Portugués**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

**Inglés**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

**Italiano**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisioterapia

**INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos / Bioingeniería

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biomecánica

## Actuación profesional

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Ciencias Biológicas (DCB) - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis de

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Colaborador (11/2017 - a la fecha)**

Pesquisador Invitado 3 horas semanales  
Miembro del "Grupo de Pesquisa em Esportes Aquáticos" (GPEA) de acuerdo con "Diretorio dos Grupos de Pesquisa do Brasil - Lattes / Cnpq"  
(<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6786964487452682>).  
Escala: No Docente

**Funcionario/Empleado (12/2014 - a la fecha)** Trabajo relevante

Docente 40 horas semanales  
Cargo para investigación en Polo de Desarrollo Universitario  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Energética y mecánica aplicada a prevención y rehabilitación a través del movimiento. (01/2015 - a la fecha)**

Aplicada  
10 horas semanales  
Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento, P.D.U. Biomecánica ,  
Coordinador o Responsable  
Equipo: BONA, RL  
Palabras clave: fisiología postural rehabilitación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Fisioterapia  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cardiopatías -  
Amputados -

**Análisis biomecánico y neuromuscular de ejercicios físicos y deportes relacionados con el movimiento humano (01/2015 - a la fecha)**

Fundamental  
10 horas semanales  
Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento, P.D.U. Biomecánica ,  
Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Palabras clave: electromiografía cinemetría, dinamometría ergometría modelos-simulación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Biomecánica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**El envejecimiento humano y movimiento (01/2019 - a la fecha)**

Esta última línea surge a partir de investigaciones desarrolladas en Paysandú en LIBiAM (líneas i y ii).  
Esos proyectos iniciales tratan de la biomecánica de nadadores masters; energética de corredores  
adultos mayores; aspectos posturales de adultos mayores y entrenamiento de fuerza con adultos

mayores (también como proyecto de extensión y actividades en el medio). Las interacciones locales (ya realizadas) para llevar esta línea adelante son con CEUPA (UNI-3), Club Remeros Paysandú, Hospital departamental de Paysandú, Corporación Medica Paysandú (COMEPA) y con Inmayor (del MIDES). Además mis estudios de posgrado han proporcionado el conocimiento de aspectos biomecánicos sobre la columna importantes para esa línea. También estoy interactuando junto con docentes (y futuramente estudiantes) de Matemática (Salto), Facultad de Medicina (Montevideo) y Consejo Educación Técnico Profesional ? UTU/Paysandú para fortalecimiento de la línea.

Aplicada

3 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Artur BONEZI

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Exposición a riesgos laborales del personal de enfermería en un Centro Tratamiento Intensivo (CTI) y Unidad Cuidados Intermedios (UCI) (05/2015 - a la fecha)**

2 horas semanales

Centro Universitario Paysandú , Medicina Social

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: BONA, RL , GOMEZ, M (Responsable) , SOLER, A

##### **Energética, electromiografía y mecánica en la carrera: efectos de la inclinación y edad (12/2016 - a la fecha)**

aguardando autorización COMITE ÉTICA CENUR proyecto conjunto con: Cooperación: Dr. Rodrigo A. Guzmán-Venegas - Laboratorio Integrativo de Biomecánica y Fisiología del Esfuerzo, Escuela de Kinesiología, Facultad de Medicina, Universidad de los Andes, Santiago, Chile  
Cooperación: Ms. Jorge Lopes Storniolo - Laboratorio di Fisiomeccanica della Locomozione, Dipartimento di Fisiopatologia e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Italia.

5 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento (LIBi)

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:4

Equipo:

##### **Neuro-mecánica y eficiencia de la locomoción humana: control y aspectos metabólicos en el galope bípedo (03/2016 - a la fecha)**

3 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento (LIBi)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:3

Equipo:

##### **Análisis Biomecánica del Parkour (02/2017 - a la fecha)**

2 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento (LIBi)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Especialización:2  
Maestría/Magister:1  
Maestría/Magister prof:1  
Doctorado:1  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**Sistema Fascial y Cefalea Tensional (03/2022 - a la fecha)**

Aprobado con financiación: Iniciativa Científicas Emergentes (INICIE 2021 - Pedeciba), como Responsable, ejecución 2022.  
1 horas semanales  
LIBiAM  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Área Biología (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BONEZI, A o SANTOS, AB, BONA, RL

**Estudio del control motor desde una perspectiva biológica y computacional - SEMILLERO CSIC (06/2016 - 12/2016)**

proyecto SEMILLERO, aprobado con financiación junto con Ingeniería  
2 horas semanales  
UdelaR  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:4  
Doctorado:3  
Financiación:  
Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Eficiencia: puntos de contacto entre el parkour y la biomecánica - PAIE/CSIC (02/2016 - 12/2016)**

aprobado el PAIE-CSIC con financiación - Co-Tutor (en pie igualdad) junto con Gianfranco Ruggiano de PAIE.  
2 horas semanales  
UdelaR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**DOCENCIA****Posgrado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (03/2017 - a la fecha)**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Biomecánica y Fisiología de la Locomoción, 15 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

**Licenciatura en Educación Física (03/2016 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Tesina: en Análisis del Movimiento, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**Educación Permanente (10/2016 - a la fecha)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Mecánica y Energética de la Locomoción Humana, 3 horas, Teórico

**Licenciatura en Educación Física (02/2017 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones e Investigación en Biomecánica, 3 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería Biológica (02/2017 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones e Investigación en Biomecánica, 3 horas, Teórico-Práctico

**Instituto Superior de Educación Física (03/2019 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Motricidad Deportiva (obligatoria 3 años), 64 horas, Teórico

**Instituto Superior de Educación Física (02/2018 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cinesiología-Biomecánica (Fundamentos Movimiento Humano) (obligatorio 2 años), 64 horas, Teórico

**Medicina (02/2020 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Unidad Curricular 8 - Histología General, Biofísica del Músculo y de la Locomoción (con otros docentes LIBIAM), 6 horas, Teórico

**Instituto Superior de Educación Física (02/2020 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos (Programa de Maestría en Educación Física), 6 horas, Teórico

**Escuela Universitaria Tecnología Médica EUTM (08/2020 - 10/2020)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Física Médica II. Módulo estudio de la locomoción., 4 horas, Teórico

**Licenciatura en Educación Física (06/2016 - 12/2016)**

Grado

Organizador/Coordinador

**Asignaturas:**

Análisis de las Evidencias Científicas en Ejercicios Físicos, 5 horas, Teórico

**Areas de conocimiento:**

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**Licenciatura en Educación Física (05/2015 - 12/2015 )**

Grado

Invitado

**Asignaturas:**

Seminario de Tesina, 5 horas, Teórico-Práctico

**Areas de conocimiento:**

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**Licenciatura en Enfermería (07/2015 - 07/2015 )**

Grado

Invitado

**Asignaturas:**

Biofísica, 5 horas, Teórico

**EXTENSIÓN****Proyectos de extensión con ADULTOS MAYORES, de CEUPA y de la comunidad. (12/2015 - a la fecha )**

5 horas

**Movilidad física y prevención de lesiones en adultos mayores (03/2019 - 12/2019 )**

LIBiAM, Convocatoria para el apoyo a actividades en el medio 2019-2020. aprobada con financiación CSEAM

4 horas

**(03/2016 - 12/2016 )**

CUP

5 horas

**Areas de conocimiento:**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisioterapia y Entrenamiento

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS****Centro Universitario Paysandú, EUTM-ISEF (08/2016 - 08/2016)**

Activación Muscular -Electromiografía:conceptos y aplicaciones

10 horas semanales

**ISEF-Paysandú (10/2015 - 10/2015)**

taller en 3er Foro Internacional de Gimnasia y Cuerpo en Movimiento: Método Pilates y Core Training

3 horas semanales

**Areas de conocimiento:**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Pilates

**PASANTÍAS****Carrera Tecnólogo en Informática sede Paysandú (UTEC-UTU) (10/2020 - a la fecha )**

LIBiAM, pasantía curricular (rutinas computacionales) LUIS MARTIN VIDEVERRIGAIN

3 horas semanales

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Simposio Fisiología Aplicada: Clínica y Deportiva - en evaluación Llamado Apoyo a Eventos Científicos PEDECIBA (2021) (11/2020 - a la fecha )**



CUP, LIBiAM  
3 horas semanales

**Cambios posturales y velocidad auto seleccionada de marcha en embarazada (evaluación por PAIE-2020/2021, id 100) (11/2020 - a la fecha )**

CUP, LIBiAM  
3 horas semanales

**Miembro del COMITE DE ÉTICA del Cenur Litoral Norte (01/2018 - a la fecha )**

Centro Universitario Paysandú - UdelaR 2 horas semanales

**(09/2015 - 12/2015 )**

Centro Universitario Paysandú, P.D.U. Biomecánica  
2 horas semanales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Responsable por la extensión horaria (EH) para investigación de docentes en el marco la "fase B" del Programa de Fortalecimiento de la Investigación de Calidad aprobado por CSIC para el ISEF. (09/2018 - 12/2019 )**

LIBiAM Gestión de la Investigación 3 horas semanales

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad Federal de Río Grande del Sur

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2004 - a la fecha)**

otros 10 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Análise de exercícios do método Pilates: abordagem mecânica, cinesiológica e aplicada (06/2014 - a la fecha )**

Estos trabajos se han realizado principalmente en el ámbito del estudio de los ejercicios físicos asociados a la rehabilitación, deportes, y otras actividades. Utilizando técnicas como la electromiografía, cinemetría bi o tridimensional, dinamometría (con análisis de fuerzas internas) y modelo biomecánicos.

Aplicada

10 horas semanales

"Escola de Educação Física-Fisioterapia e Dança" (ESEFID), "Laboratório de Pesquisa do Exercícios" (LAPEX) , Integrante del equipo

Equipo: LOSS, JF

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Avaliação da estabilidade do tronco em exercício do Pilates por meio de um modelo biomecânico (03/2013 - a la fecha)**

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

**O uso da dinâmica inversa na análise de esforços envolvendo o membro inferior e critérios de otimização de movimento através de modelos otimização (06/2004 - a la fecha)**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: LOSS, JF (Responsable)

**Locomoção de amputados e portadores de cardiopatias: parâmetros metabólicos, cinemática e eletromiográfica (03/2008 - a la fecha)**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: BONA, RL (Responsable)

**Efeito da bandagem elástica na cinemática escapular e na atividade eletromiográfica do ombro (01/2014 - a la fecha)**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: TOLEDO, JM (Responsable)

**Análise da resistência externa, da eletromiografia e das forças internas em diferentes exercícios e aparelhos do método Pilates. (06/2009 - a la fecha)**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: LOSS, JF (Responsable)

**Efeito da carga da mola na sobrecarga imposta à coluna lombar durante o exercício long stretch do Pilates (06/2016 - a la fecha)**

1 horas semanales  
LAPEX  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:1  
Maestría/Magister:1  
Maestría/Magister prof:1  
Doctorado:1  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**DOCENCIA**

**Escuela de Educación Física (ESEF) (03/2013 - a la fecha)**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Pilates Populações Especiais, 5 horas, Teórico

**EXTENSIÓN**

**(03/2013 - 12/2015)**

ESEFID

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Pilates

**(04/2005 - 11/2005)**

Secretaría Municipal de Educação Porto Alegre, Escolas Públicas

15 horas

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(01/2010 - a la fecha)**

UFRGS, Setor Informática

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / WebSite

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

CampCursos

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/2011 - 11/2014)**

Docente 5 horas semanales

Campinas/São Paulo/ Brasil

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

**Tecnico (10/2013 - 11/2014)**

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Curso Completo de Pilates (equipamentos), 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisioterapia

**Tecnico (04/2011 - 04/2014)**

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Curso Pilates Solo, Bola e Acessórios (mat), 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisioterapia

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

#### **Producción científica/tecnológica**

Investigación en campo de la ciencias del movimiento humano. Posee experiencia utilizando técnicas como la electromiografía, cinemetría, dinamometría, ergometría, postural, dinámica

inversa y modelos. El plan de trabajo está orientado a comprender y aplicar los conocimientos de la fisiología del ejercicio y biomecánica al prevención de lesiones, actividad física y el deporte en la investigación, docencia y extensión. La principal línea de investigación es el análisis fisiológica, biomecánica y neuromuscular del movimiento humano. Así está dentro de las principales líneas de investigación en las áreas básicas, y de análisis de movimiento del Laboratorio de Biomecánica e Análisis del Movimiento del Litoral (Paysandú-UDELAR).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Atividade física e idosos: Contribuição desde a extensão universitária (Completo, 2021)**

BONA, RL, SAN MARTIN, A, AMERICO F, BONEZI, A o SANTOS, AB  
Revista Brasileira de Extensão Universitária, v.: 12 1, p.:33 - 42, 2021  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 23580399  
DOI: [DOI: https://doi.org/10.36661/2358-0399.2021v12i01](https://doi.org/10.36661/2358-0399.2021v12i01)  
<https://periodicos.ufrs.edu.br/index.php/RBEU/article/view/11755>

##### **Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios. (Completo, 2021)**

Racedo, AD, BONEZI, A o SANTOS, AB, BONA, RL  
Journal of Negative and No Positive Results, v.: 6 1, p.:68 - 83, 2021  
Lugar de publicación: Spain  
ISSN: 2529850X  
DOI: [DOI: 10.19230/jonnpr.3944](https://doi.org/10.19230/jonnpr.3944)  
<https://revistas.proeditio.com/jonnpr/article/view/3944>

##### **Electromyographical and physiological correlation in patient with heart disease. (Completo, 2021)**

BONA, RL, BONEZI, A o SANTOS, AB, CASTRO F, Clausell, N  
International Journal of Cardiovascular Sciences, v.: 34 6, p.:665 - 674, 2021  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 23594802  
DOI: [DOI: 10.36660/ijcs.20200063](https://doi.org/10.36660/ijcs.20200063)  
<https://ijcscardiol.org/article/electromyographical-and-physiological-correlation-in-patient-with-he>

##### **Electromyographic economy during running (Completo, 2020) Trabajo relevante**

BONEZI, A o SANTOS, AB, Rodrigues Zabala M, Biancardi CM, BONA, RL  
Revista Argentina de Bioingeniería, v.: 24 5, 2020  
Palabras clave: Cost of transport muscle activation oxygen consumption locomotion  
Escrito por invitación  
ISSN: 2591376X

##### **Atividade elétrica muscular de vasto medial, vasto medial oblíquo, vasto lateral, glúteo médio e tensor da fáscia lata no exercício footwork realizado no reformer segundo o método Pilates. (Completo, 2019)**

Lemos, LP, BONEZI, A o SANTOS, AB, Souza, C, Loss, J  
Fisioterapia Brasil, v.: 20 4, p.:22 - 32, 2019  
Lugar de publicación: Brasil - São Paulo  
ISSN: 15189740  
DOI: <http://dx.doi.org/10.33233/fb.v20i4.3066>

##### **Self-selected walking speed in individuals with transfemoral amputation: recovery, economy and rehabilitation index (Completo, 2019)**

BONA, RL, GOMEÑUKA, N, STORNIOLO, J, BONEZI, A o SANTOS, AB, Biancardi CM  
European Journal of Physiotherapy, v.: 21 1, p.:1 - 8, 2019

Palabras clave: gait; pendular transduction; cost of transport; mechanical work; amputees

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / biomecánica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 21679169

DOI: [10.1080/21679169.2018.1561941](https://doi.org/10.1080/21679169.2018.1561941)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21679169.2018.1561941>

Scopus\*

**Determinação da carga externa no Pilates: comparação do footwork na chair e no reformer (Completo, 2018)**

BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL , CANTERGI, D , LOSS, J

Ciência em movimento, v.: 19 39 , p.:71 - 79, 2018

Palabras clave: Biomecânica; Pilates; Forças Externas; Estimativa

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15171914

<https://www.metodista.br/revistas/revistas-ipa/index.php/CMBS/article/view/574>

latindex

**Evaluación de adultos mayores con tests funcionales y de marcha (Completo, 2018)**

FERNANDEZ, J , MENDOZA, B , BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL

Ciência em movimento, v.: 19 39 , p.:41 - 47, 2018

Palabras clave: Deporte; Infante; Prevención; Aprendizaje; Materiales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 15171914

<https://www.metodista.br/revistas/revistas-ipa/index.php/CMBS/article/view/504/494>

latindex

**Effect of walking speed in heart failure patients and heart transplant patients (Completo, 2017)**

BONA, RL , BONEZI, A , BIANCARDI, C , CASTRO, FA , CLAUSEL, NO

Clinical Biomechanics, 2017

Palabras clave: Heart disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Locomoción humana

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Paysandu

ISSN: 02680033

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Electromyography and economy of walking in chronic heart failure and heart transplant patients (Completo, 2016)**

BONA, RL , BONEZI, A , BIANCARDI, C , CASTRO, FA , CLAUSEL, NO

European Journal of Preventive Cardiology, v.: 12 1 , p.:1 - 8, 2016

Palabras clave: Electromyographic cost

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Locomoción humana

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Paysandu

ISSN: 20474881

DOI: [10.1177/2047487316683284](https://doi.org/10.1177/2047487316683284)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27956556>

**Ejercicio sentadilla: los aspectos biomecánicos para técnica y entrenamiento una revisión sistemática (Completo, 2016)**

SUPPARO, E , BONEZI, A , BONA, RL

Lecturas educacion fisica y deportes (Buenos Aires), 2016

Palabras clave: sentadilla

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15143465

**Insuficiência e transplante cardíaco: revisão energética, biomecânica e muscular (Completo, 2016)**

BONEZI, A  
Ciência em movimento, v.: 18 36 , p.:17 - 27, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Locomoción humana  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15171914  
DOI: [10.15602/1983-9480/cmbs.v18n36p%25p](https://doi.org/10.15602/1983-9480/cmbs.v18n36p%25p)

latindex

**Velocidade auto selecionada da caminhada no solo, na esteira rolante e velocidade ótima de sujeitos amputados transfemorais (Completo, 2016)**

BONA, RL , GOMENUKA, NA , BONEZI, A , STORNILO, J , TARTARUGA L  
Revista Brasileira de Medicina do Esporte, v.: 22 5 , p.:336 - 339, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Locomoción humana  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15178692  
DOI: [10.1590/1517-869220162205154478](https://doi.org/10.1590/1517-869220162205154478)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ ScipLO

**Avaliação da força de atrito em máquina de musculação durante exercícios de extensão de joelho (Completo, 2013)**

BRODT, GA , MELO, MO , BONEZI, A , GERTZ, LG , LOSS, JF  
Motriz (UNESP), v.: 19 2 , p.:523 - 531, 2013  
Palabras clave: atrito  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Biomecánica  
ISSN: 14159805  
<http://www.scielo.br/pdf/motriz/v19n2/30.pdf>

Scopus® latindex

**Smoothing EMG signals: implications on delay calculation (Completo, 2012)**

ROCHA, EK , CANTERGI, D , BONEZI, A , SOARES, DP , CANDOTTI, CT  
Revista Portuguesa de Ergonomia, v.: 12 1 , p.:60 - 72, 2012  
Palabras clave: procesamento sinais  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Bioingeniería  
ISSN: 08730717  
[http://www.ufrgs.br/biomec/articles/Kruel%202012%20-%20emg%20smoothing%20\(EMD\).pdf](http://www.ufrgs.br/biomec/articles/Kruel%202012%20-%20emg%20smoothing%20(EMD).pdf)

**Assessment of resistance torque and resultant muscular force during Pilates hip extension exercise and its implications to prescription and progression. (Completo, 2011)**

MELO, MO , GOMES, LE , SILVA, YO , BONEZI, A , LOSS, JF  
Revista Brasileira de Fisioterapia, v.: 15 1 , p.:23 - 30, 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
ISSN: 14133555  
[http://www.scielo.br/pdf/rbfis/v15n1/en\\_v15n1a06.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rbfis/v15n1/en_v15n1a06.pdf)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex ScipLO

**Influence of changes on breathing on emg signal of trunk flexors during mat pilates roll-up (Resumen, 2010)**

BONEZI, A, CANTERGI, D, SILVA, YO, LOSS, JF  
Brazilian Journal of Oral Sciences, v.: 9 12, p.:221 - 222, 2010  
Palabras clave: breathing  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
ISSN: 16773225  
Scopus

**Aspectos biomecânicos e fisiológicos da fadiga na locomoção humana conceitos, mecanismos e aplicações (Completo, 2010)**

BONEZI, A, BONA, RL, CASTRO, FA, TARTARUGA, LA  
Ciência em movimento, v.: 23 1, p.:87 - 96, 2010  
Palabras clave: locomoção  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
ISSN: 15171914  
<https://www.metodista.br/revistas/revistas-ipa/index.php/RS/article/viewFile/97/61>  
latindex

**Electrical activity of external oblique and multifidus muscles during the hip flexion-extension exercise performed in the cadillac with different adjustments of springs and individual positions. (Completo, 2010)**

LOSS, JF, MELO, MO, ROSA, CH, BONEZI, A, LA TORRE, M, SILVA, YO  
Revista Brasileira de Fisioterapia, v.: 14 6, p.:510 - 517, 2010  
Palabras clave: EMG  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Fisioterapia  
ISSN: 14133555  
[http://www.scielo.br/pdf/rbfis/v14n6/en\\_a10v14n6.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rbfis/v14n6/en_a10v14n6.pdf)

Scopus WEB OF SCIENCE latindex Scielo

**Analysis of the external resistance and electromyographic activity of hip extension performed according to the Pilates method. (Completo, 2009)**

SILVA, YO, MELO, MO, GOMES, LE, BONEZI, A, LOSS, JF  
Revista Brasileira de Fisioterapia, v.: 13 1, p.:82 - 88, 2009  
Palabras clave: pilates  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Fisioterapia  
Escrito por invitación  
ISSN: 14133555  
[http://www.scielo.br/pdf/rbfis/v13n1/en\\_008\\_09.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rbfis/v13n1/en_008_09.pdf)

Scopus WEB OF SCIENCE latindex Scielo

**Place of the force and emg peak in different cadences in the cycling (Resumen, 2006)**

ROCHA, EK, BONEZI, A, MOLENDIA, D, CANTERGI, D, CANDOTTI, CT  
Journal of Biomechanics, v.: 39 1, p.:183 - 193, 2006  
Palabras clave: ciclismo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
ISSN: 00219290  
[http://www.jbiomech.com/article/S0021-9290\(06\)83694-8/abstract](http://www.jbiomech.com/article/S0021-9290(06)83694-8/abstract)  
Scopus WEB OF SCIENCE

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS****Kinematics and physiological parameters in maximal swimming tests in age-group swimmers (Completo, 2022)**

BONA, RL , CASTRO, FA , BONEZI, A o SANTOS, AB

Journal of Negative and No Positive Results, 2022

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 09/06/2022

ISSN: 2529850X

**LIBROS****APPLICATIONS OF EMG IN CLINICAL AND SPORTS MEDICINE ( Participación , 2011)** Trabajo relevante

BONEZI, A, LOSS, JF

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: InTech , Rijeka

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: EMG

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533077987

<http://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/25825.pdf>

Capítulos:

EMG Analysis of Pilates

Organizadores: Catriona Steele

Página inicial 165, Página final 180

**DOCUMENTOS DE TRABAJO****Actividad en el Medio: Movilidad física y prevención de lesiones en adultos mayores (2020)**

Completo

BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL , Américo, F

Medio de divulgación: Internet

<https://www.extension.udelar.edu.uy/actividad-en-el-medio-movilidad-fisica-y-prevencion-de-lesiones->**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS****Rendimiento en 50 m estilo libre y tiempo en el cubo: comparaciones y correlaciones de datos de cuatro campeonatos mundiales de natación (2020)**

Dubal, G , BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL , Casto, F

Publicado

Completo

Descripción: XVIII Encuentro Nacional de Investigadores en Educación Física

Ciudad: Montevideo (setiembre)

Año del evento: 2020

Escrita por invitación

**Shoulder biomechanics of children swimming athletes (2020)**

BONA, RL , BONEZI, A o SANTOS, AB

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de Bioingeniería y Jornadas de Ingeniería Clínica - Sociedad Argentina de

Bioingeniería - SABI

Ciudad: Piriápolis



Año del evento: 2020  
Anales/Proceedings:SABI2020  
Publicación arbitrada

**Economía electromiográfica en la carrera (2020)**

Rodríguez, M , BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de Bioingeniería y Jornadas de Ingeniería Clínica - Sociedad Argentina de Bioingeniería - SABI  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2020  
Anales/Proceedings:SABI2020  
Publicación arbitrada

**Damping factor in Pilates exercise using a trunk stability model (2019)**

BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL , LOSS, JF  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 26nd Congress of International Society of Biomechanics (ISB2019)  
Ciudad: Calgary - Canadá  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings:ISB2019  
Publicación arbitrada  
Financiación CSIC

**Relation between electromyography and metabolic variables on gait in chronic heart failure and heart transplant patients (2019)**

BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL , Castro, F , Clausell, N  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 26nd Congress of International Society of Biomechanics (ISB2019)  
Ciudad: Calgary - Canadá  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings:ISB2019  
Publicación arbitrada

**Efectos de la posición del sillín en la postura de la columna para una correcta actividad física en la bicicleta (2019)**

Correa, C , Curbello C , Monteagudo H , BONEZI, A o SANTOS, AB  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: ExpoCierre PAIE 2019  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019

**Comparación de la activación de músculos del miembro inferior en tres modalidades de ciclismo en dos tipos de normalización (2018)**

Monteagudo, H , Curbelo, C , BONA, RL , BONEZI, A o SANTOS, AB  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: 2do Encuentro de Investigadores de la Región Noreste  
Ciudad: Rivera  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings:EIRNE 2018  
Publicación arbitrada

**Postura estática de adultos mayores (2018)**

Toscanini, I , Pintos, J , BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: 2do Encuentro de Investigadores de la Región Noreste  
Ciudad: Rivera  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings:EIRNE 2018  
Publicación arbitrada

**Efectos de la actividad física en la postura y la marcha de adultos mayores (2018)**

Pintos, J , Toscanini, I , BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: 2do Encuentro de Investigadores de la Región Noreste  
Ciudad: Rivera  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings:EIRNE 2018  
Publicación arbitrada

**Determinación de la velocidad crítica en nadadores infantiles (2018)**

Moreira, L , Centurión, C , BONA, RL , BONEZI, A o SANTOS, AB  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: 2do Encuentro de Investigadores de la Región Noreste  
Ciudad: Rivera  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings:EIRNE 2018  
Publicación arbitrada

**Postura de la columna en la bicicleta. (2018)**

Correa, C , Curbelo, C , Monteagudo H , BONEZI, A o SANTOS, AB  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: 2do Encuentro de Investigadores de la Región Noreste  
Ciudad: Rivera  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada

**Análise eletromiográfica dos membros superiores no exercício monkey do Parkour (2017)**

RODRIGUES, N , BONA, RL , BONEZI, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congresso Brasileiro de Biomecânica  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:XVIIICBB  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**External forces on reformer apparatus of Pilates (2017)**

BONEZI, A, BONA, RL , LOSS, J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: European College of Sports Science  
Ciudad: Essen  
Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:ECSS  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**External forces in long stretch front exercise of pilates performed in reformer (2017)**

BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL , LOSS, JF  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 22nd annual Congress of the European College of Sport Science  
Ciudad: Essen, Alemania  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:ECSS 2017  
Publicación arbitrada

**Correlation between electromyography and metabolic variables of walking in chronic heart failure and heart transplant patients (2017)**

BONA, RL , BONEZI, A o SANTOS, AB , Castro, F , Clausell, N  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 22nd annual Congress of the European College of Sport Science  
Ciudad: Essen, Alemania  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:ECSS 2017  
Publicación arbitrada

**Análise eletromiográfica dos membros superiores no exercício monkey do Parkour (2017)**

Rodríguez, N , Cheleri, M , BONEZI, A o SANTOS, AB  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XVII Congresso Brasileiro de Biomecânica  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:CBB2017  
Publicación arbitrada  
Financiación estudiantes por PDU-Biomecánica

**Retardo eléctrico-mecánico en saltos verticales (2016)**

BONEZI, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: I Encuentro de Investigadores de la Región Noroeste  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings:I EIRN  
Escrita por invitación  
Medio de divulgación: Otros

**Ejercicio sentadilla: Aspectos biomecánicos para técnica y entrenamiento (2015)**

SUPPARO, E , BONA, RL , BONEZI, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IV Encuentro de Investigación del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red institucional de educación terciaria del Río Uruguay  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Cocontraction of muscles during leg extension in Pilates exercises (2015)**

BONEZI, A, LOSS, JF  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Internacional Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:LACBP  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: EMG  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Biomecánica

**Análise da ativação elétrica da musculatura estabilizadora do tronco no exercício air plane do pilates executado no cadillac (2014)**

MORAES, D, SOUZA, C, BONEZI, A  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: Congresso Brasileiro de Pesquisa em Pilates  
Ciudad: Bento Gonçalves  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings:CBPP  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: estabilidade  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

**Frequency domain methodology to analyze muscle activation sequences during explosive movements (2014)**

PEQUERA, G, BONEZI, A, FABRICA, G., PEREZ, N  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 19th IEEE Symposium on Computers and Communications  
Ciudad: Madeira  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings:IEEE  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: signal processing  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ingeniería Biológica

**Walking economy in peripheral arterial disease: the faster is the better? (2014)**

FIGUEIREDO, P, BONA, RL, BONEZI, A, UMPIERRE, D.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 19th Annual Congress of the European College of Sport Science  
Ciudad: Amsterdam  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings:CECSS  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: PAD  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Cardiología

**Relation between biomechanics and metabolic parameters in gait in heart failure: preliminary results (2013)**

BONA, RL, BONEZI, A, FIGUEIREDO, P, RIBEIRO, JP  
Publicado  
Completo

Evento: Internacional  
Descripción: Internacional Symposium on Cardiovascular Epidemiology  
Ciudad: São Paulo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:ISCE  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: heart failure  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Cardiología

**Walking economy and rehabilitation index of self-select speed in transfemoral amputees (2013)**

TARTARUGA, LA , BONA, RL , BONEZI, A , RIBEIRO, JP  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 18th anual congress of the European College of Sport Science,  
Ciudad: ECSS  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: amputee  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

**Biomecánica: Interacción Brazil y Uruguay (2012)**

BONEZI, A, BONA, RL , POLERO, P  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Encuentro de Investigadores del Norte  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: biomecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información /

**Comparação entre velocidade preferida, no solo e na esteira rolante, e velocidade ótima de amputados transfemurais (2011)**

BONA, RL , BONEZI, A, TARTARUGA, LA , GOMEÑUKA, NA  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IV Congresso Internacional de Ciências do Esporte/ XVII Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:CBCE  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: amputados  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisioterapia

**Changes on breathing on emg signal during mat pilates roll-up: a case study (2010)**

BONEZI, A, CANTERGI, D , ROSA, CH , LOSS, JF  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia  
Ciudad: São Paulo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:COBEC  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pilates  
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Comparação da atividade EMG do quadríceps durante exercício de extensão de joelho realizado com e sem tubos elásticos (2009)**

BRODT, G. A., MELO, MO., BONEZI, A., LOSS, JF

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Congresso Brasileiro de Biomecânica

Ciudad: São Paulo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:CBB

Publicación arbitrada

Palabras clave: musculação

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Comparação do torque de resistência externo de exercícios de flexão do cotovelo (2007)**

BONEZI, A., CANTO, F., LOSS, JF

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XII Congresso Brasileiro de Biomecânica

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: musculação

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Force and EMG in different cadences in cycling elite (2006)**

ROCHA, EK., BONEZI, A., SOARES, DP., CANDOTTI, CT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV World Congress of Biomechanics

Ciudad: Munique

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:WCB

Publicación arbitrada

Palabras clave: ciclismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Relação entre técnica de pedalada e os momentos musculares do quadril, joelho e tornozelo (2005)**

BONEZI, A., ROCHA, EK., SOARES, DP., LOSS, JF

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XI Congresso Brasileiro de Biomecânica

Ciudad: João Pessoa

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:CBB

Publicación arbitrada

Palabras clave: dinamica inversa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Nuevas Perspectivas de Estudio en las Ciencias del Movimiento (2017)**

20Once (semanario)

Periodicos

BONEZI, A o SANTOS, AB

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 17/03/2017  
Lugar de publicación: Paysandú  
<http://www.20once.com.uy/2017/03/17/nuevas-perspectivas-de-estudio-en-las-ciencias-del-movimiento/>

#### **Entrenamiento, rendimiento e investigación en natación (2017)**

El Telegrafo  
Periodicos  
BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 30/09/2017  
Lugar de publicación: Paysandú  
<https://www.eltelegrafo.com/2017/09/tesis-estudiantil-con-nadadores-del-remeros/>

#### **Conheça os benefícios do Pilates (2012)**

Zero Hora  
Periodicos  
BONEZI, A, BONA, RL

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 02/02/2012  
Lugar de publicación: Porto Alegre  
<http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticia/2012/02/video-conheca-os-beneficios-do-pilates-3650331.html>

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Creación del Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento del Litoral - Polo de Desarrollo Universitario del Litoral Oeste (2013)**

Elaboración de proyecto  
BONEZI, A, BONA, RL , POLERO, P, BIANCARDI, C  
Descentralización UDELAR  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 30  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: PDU  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
<http://www.expe.edu.uy/expe/resoluci.nsf/0/F3A2005659E992B803257BE4005>  
Proyecto aprobado 1º octubre 2013, CDC, CCI, PDU Litoral Oeste Uruguay.

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Adaptaciones fisiológicas a diferentes tipos de ejercicio físico (2019)**

BONEZI, A o SANTOS, AB  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIiDARTE)

Palabras clave: CURSO Sistema cardiovascular: herramientas no-invasivas disponibles para valorar el impacto de la actividad física

#### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

##### **software Análisis Biomecánicos de Señales o Analysis of Biomechanical Signal (ABS) (2021)**

BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL , Marcelo Scotto

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Desarrollo de aplicación libre para computadores y procesamiento de datos biológicos: software

Análisis Biomecánicos de Señales o Analysis of Biomechanical Signal (ABS), en 3 diferentes

plataformas: [Windows y Mac y Linux]. versión 1.1, 2021. Software cre

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ciencia de la computación.

Información adicional: Área conocimiento: Ciencia de la computación.

##### **Sitio científico: Desarrollos tecnológicos (2010)**

BONEZI, A

País: Brasil

Idioma: Portugués

Medio divulgación: Internet

Web: [www.ufrgs.br/biomec](http://www.ufrgs.br/biomec)

Preparación, organización y creación de la página web de Grupo de Investigação da Mecânica do Movimento (BIOMEC) de ESEFID / UFRGS en Portugués, Inglés y Español

Palabras clave: biomecánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / Desarrollos tecnológicos: Sitio

#### EDICIÓN O REVISIÓN

##### **Comité Académico del libro Estado actual del campo académico de la Educación Física en el Uruguay (2020)**

BONEZI, A o SANTOS, AB

Libro

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 30

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ISEF

Información adicional: el marco del Programa de Fortalecimiento Institucional. Desarrollo de

planes estratégicos para fomentar la Investigación de Calidad en la Universidad (CSIC Udelar).

Coordinadores: Paola Dogliotti Moro y Raumar Rodríguez Giménez

#### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

##### **III Simposio Internacional LIBiAM ? Fisiología Aplicada: de la clínica al deporte (2021)**

BONEZI, A o SANTOS, AB

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Paysandú

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: financiación por llamados a eventos PEDECIBA.

Información adicional: Evento con financiación, traducción simultanea, participación de Uruguay

(Montevideo - interior) , Brasil (diferentes estados), Argentina, Chile, España, Canadá

##### **Congreso Brasileiro de Pesquisa em Pilates (2014)**



BONEZI, A  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Brasil ,Rio Grande Sul/Brasil Bento Goncalves  
Idioma: Portugués  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: UFRGS  
Palabras clave: pilates  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

#### OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

##### **Natación y Asma: ¿Existen Beneficios? (2020)**

BONEZI, A o SANTOS, AB , BONA, RL

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Taller sobre ejercicios y población especial  
Institución Promotora/Financiadora: COMEPA (Corporación Medica Paysandú)

##### **Física aplicada y en la práctica (2020)**

BONEZI, A o SANTOS, AB

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Taller para IFD FÍSICA  
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Formación Docente de Paysandú - Física

##### **Ergonomía... que és (2020)**

BONEZI, A o SANTOS, AB

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Taller sobre postural  
Institución Promotora/Financiadora: CECAP (Centro Educativo de Capacitación y Producción) - MEC

##### **Modelos Biomecánicos (2019)**

BONEZI, A o SANTOS, AB

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Taller en Liceo-Física  
Institución Promotora/Financiadora: CECAP (Centro Educativo de Capacitación y Producción) - MEC

## Evaluaciones

#### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **GAIE-ISEF (2016 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

##### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**GAIE-ISEF (2016 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES****REVISIONES****Exercise Medicine (2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**International Journal of Sports Medicine (2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PREMIOS****Investigador grado 3 - PEDECIBA (2018 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**Investigador Nivel 1 - Sistema Nacional de Investigadores (2018 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

SNI

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES****Sistema Nacional de Becas - Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) (2019 / 2019 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**Proyectos de Iniciación a la Investigación - Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) (2019 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CSIC

**Evaluador externo a fondos concursables para proyectos investigación de La Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) (2018 )**

Comité evaluador  
Chile  
Cantidad: Menos de 5  
Fondos Concursables Investigación Perú

**JURADO DE TESIS****Comisión de Admisión y Seguimiento (2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

estudiante doctorado: Leonardo Antonio Lagos Hausheer Junto con Dr. Franco Simini Dr. Richard Fariña

#### **Licenciatura en Educación Física (2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Desde 2015

#### **Especialización en Fisioterapia: Curso Especialização no Método Pilates - Escola Educação Física, Fisioterapia e Dança (ESEFID) (2013 / 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Aplicación de técnicas de procesamiento de señales al estudio de la coordinación muscular 2014**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Germán Pequera  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Biomecánica  
Responsable en UFRGS de la pasantía de maestría de Germán Pequera.

#### **GRADO**

##### **Economía de la carrera en adultos y adultos mayores 2020**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / LIBiAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ruben Fernando Bares  
País: Uruguay

##### **ANÁLISIS DE PUSH-UP EN TRX: ACTIVACIÓN MUSCULAR DE LA FASCIA POSTERIOR 2020**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / LIBiAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mateo Rodríguez  
País: Uruguay

##### **ANÁLISIS DE PUSH-UP EN TRX: ACTIVACIÓN MUSCULAR DE LA FASCIA POSTERIOR 2020**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / LIBiAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mateo Rodríguez  
País: Uruguay

##### **ANÁLISIS DE ACTIVACIÓN DE LA CADENA MIOFASCIAL POSTERIOR 2020**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / LIBiAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adriana San Martin y Karen Costa  
País: Uruguay

**Comparación fisiológica y biomecánica en nadadores infantiles, juveniles y masters 2019**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / LIBiAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Martín Mellerá Carballo  
País: Uruguay

**Economía metabólica y electromiográfica en la carrera 2019**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / LIBiAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nahuel Mendoza Duchén y Alexis Waltier Sima Rosas  
País: Uruguay

**Determinación de la economía electromiográfica en locomoción 2018**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / LIBiAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adrián Betancur y María Pía Gérez  
País: Uruguay

**Diferencias en la activación muscular de ciclistas ruta, mountain bike e indoor 2018**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / LIBiAM - Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guillermo Curbelo Cáceres y Horacio Monteagudo Chiesa  
País: Uruguay

**Análisis de la activación electromiográfica de ciclistas 2017**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Programa: Tesina  
Nombre del orientado: Mariana García, Matías Souza, Ignacio Soares  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biomecánica

**Presiones Plantares Durante la Carrera: Revisión Sistemática 2016**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Programa: Tesina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cristian Igarzábal, Manuel Soto  
País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**Efecto del entrenamiento unipodal de la potencia en adolescentes futbolistas no profesionales 2016**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física, Uruguay

Programa: Tesina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandro López, Bruno Silva, Giancarlo Manassi

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**Análisis electromiográfica del Monkey en Parkour: estudio de caso 2016**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física, Uruguay

Programa: Tesina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Cheleri, Nicolás Rodríguez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

**Ejercicio sentadilla: Aspectos biomecánicos para técnica y entrenamiento 2015**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física, Uruguay

Programa: Tesina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Enzo Supparo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

**OTRAS**

**Análise eletromiográfica dos músculos estabilizadores da coluna vertebral no exercício teaser realizado no cadillac (ESPECIALIZACIÓN). 2014**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Sapadari Lusa

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisioterapia

Tesis Especialización en Fisioterapia: "Curso Especialização no Método Pilates ESEFID/UFRGS"

**Análise da ativação elétrica da musculatura estabilizadora do tronco no exercício airplane do Pilates executado no cadillac. (ESPECIALIZACIÓN) 2014**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniela de Moraes

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisioterapia

Tesis Especialización en Fisioterapia: "Curso Especialização no Método Pilates ESEFID/UFRGS"

**Pilates para o desempenho da corrida: uma revisão sistemática. (ESPECIALIZACIÓN) 2014**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula Finatto  
País: Brasil  
Palabras Clave: Corrida  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física  
Tesis Especialización en Fisioterapia: "Curso Especialização no Método Pilates ESEFID/UFRGS"

#### **Pasantía de la estudiante de doctorado Elisandra Furlan 2021 - 2021**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Ciências da Saude de Porto Alegre / Hospital de Cardiologia de Porto Alegre/Brasil. , Brasil  
Programa: Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde: Cardiologia  
Tipo de orientación: Cotutor ( BONEZI, A o SANTOS, AB)  
Nombre del orientado: Elisandra Furlan  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Cardiologia  
docente responsable en la práctica docente en disciplina de Cinesilogía-Biomecánica. Elisandra es estudiante avanzada de doctorado del Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde:  
Cardiologia

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Cambios de dirección en fútbol: abordaje biomecánica (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PROINBIO , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Matías De Pablo Fernández  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Tutor principal (académico) Dr. Gabriel Fábrica es tutor especialista

#### **Acción muscular, coordinación y fuerza en las diferentes fases de cambios de dirección con salidas abiertas a 45° con y sin fatiga muscular. ()** Trabajo relevante

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Doctorado PROINBIO  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BONEZI, A o SANTOS, AB , FÁBRICA, CG)  
Nombre del orientado: Matías de Pablo  
País/Idioma: Uruguay,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

#### **OTRAS**

#### **Pilates e eletromiografía: comportamiento dos músculos do power house em diferentes exercícios de mat pilates (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Danielle Bastos Morgado  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: pilates  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisioterapia  
Tesis Especialización en Fisioterapia: "Curso Especialização no Método Pilates ESEFID/UFRGS"

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Sport Science Internatinal Congress (2020)**

Congreso  
Comparación biomecánica en diferentes categorías de natación  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Extremadura  
modalidad virtual (on-line)

#### **Semana de la Ciencia y la Tecnología (CyT) (2020)**

Otra  
Actividad Física y COVID-19, ¿Qué hacer?  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

#### **4º Foro cuerpo y movimiento y 1er seminario gimnasia y universidad (2019)**

Otra  
Cinesiología Aplicada  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ISEF

#### **Encuentro De Estudios Sobre Deporte (2019)**

Encuentro  
Rendimiento Deportivo y Biomecánica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ISEF

#### **1er Seminario Internacional de Gimnasia y Universidad (2019)**

Seminario  
Activación muscular en ejercicios en Parkour  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ISEF

#### **Lectures Class (2017)**

Otra  
Stability Model applied to Pilates Exercise  
Inglaterra  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: University Bath

#### **Seminarios Biomecánica Aplicada (2016)**

Seminario  
Análisis del Movimiento y Locomoción Humana  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: UANDES

#### **Ciclo de seminarios de biomecánica de la locomoción (2015)**

Seminario  
Análisis biomecánica del movimiento humano: carrera y otros movimientos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: UDELAR-CUP

**V Ciclo Palestras sobre Postura Corporal (2013)**

Congreso

Pilates: teoría e práctica.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: UFRGS/ ESEF

Palabras Clave: pilates

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

**Curso internacional de verano: Qué és la biomecánica (2012)**

Simposio

Técnicas utilizadas en biomecánica para el estudio de los movimientos humanos

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UDELAR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

**Distúrbios do movimento do experimento à clínica (2012)**

Seminario

Controle Postural Dinâmico

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: UFRGS/ Instituto de Ciência Básicas Saúde (ICBS)

Palabras Clave: postura

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Efectos del peso del balón en el desplazamiento máximo aéreo y la precisión del remate en fútbol infantil (2016)**

Candidato: Bruno Mendoza Juan Manuel Meyer José Fernández

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BONEZI, A

Tesina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Diferentes métodos de entrenamiento en el fútbol (2016)**

Candidato: Cesar Moreira Juliana Guerrero Marcos Saldaña

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BONEZI, A

Tesina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Física

tutora: Renata L Bona

**Ejercicio físico y mujer embarazada en Comepa (2015)**

Candidato: Federico Sian

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BONEZI, A

Tesina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de



Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Embarazo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física

#### **Educación Física en Espacios Públicos (2015)**

Candidato: Emilio B, Agustín V, Fabio A, Hernán R, Rodrigo G, Pablo  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
BONEZI, A  
Tesina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Efeito do método pilates clássico na composição corporal, resistência muscular localizada e flexibilidade em mulheres sedentárias com sobrepeso (2014)**

Candidato: Carolina Correia Selmo  
Tipo Jurado: Otras  
BONEZI, A  
"Curso Especialização no Método Pilates" / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Palabras Clave: sobrepeso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física  
Tesis Especialización en Fisioterapia: "Curso Especialização no Método Pilates ESEFID/UFRGS"

#### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

2019? Instituto Nacional de las Personas Mayores (Inmayores) ? MIDES.  
2018 - Creación del convenio Marco con "Universidade do Vale do Rio dos Sinos" (UNISINOS) - Rio Grande do Sul- Brasil.  
2018? Investigación con Corporación Medica Paysandú (Comepa) e FEMI. Investiga.  
2018 - Investigación con Administración de los Servicios de Salud del Estado (ASSE) y con la Red de Atención Primaria (RAP) - Hospital Departamental Paysandú.  
2018? Investigación con Centro de Estudios Universitarios Permanentes y Abiertos (CEUPA ? uni3)  
2018 - Investigación con Club Remeros de Paysandú (CRP).  
2017 - Extensión con Casa de Jubilados de Paysandu (CAJUPAY);  
2016 (desde) ?Extensión don Centro de Estudios Universitarios Permanentes y Abiertos (CEUPA ? uni3)  
2016 - Creación del conveio Marco con Universidad de los Andes (UANDES) -Santiago - Chile (por el Laboratorio Integrativo de Biomecánica y Fisiología del Esfuerzo)

#### **Información adicional**

Responsable de la organización y traslado (con secciones de dirección CUP, compras, informática, arquitectura, albañiles, etc.) de todo el Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis del Movimiento (LIBIAM) ? PDU Biomecánica ? desde el CUP hasta su nueva ubicación en la ex terminal de Paysandú (actual Complejo Educativo Terminal), entre mayo y sietembre del2018.  
----

Aprobado en segundo lugar en Llamados a Oportunidades de Ascenso de grado (LLOA) 2019 Cenur-LN, informado en julio 2020, para G3 con méritos francamente sobrecalificados.  
---

#### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>58</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>21</b>

Resumen	2
Completo	19
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	<b>1</b>
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>31</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>1</b>
Capítulos de libro publicado	1
<b>Textos en periódicos</b>	<b>3</b>
Periodicos	3
<b>Documentos de trabajo</b>	<b>1</b>
Completo	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>11</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>1</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>10</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>10</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	<b>3</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>3</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>21</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>18</b>
Tesis/Monografía de grado	13
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>3</b>
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de doctorado	2

# ProMEF

Programa de Maestría en Educación Física



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



**Curso:** Fisiología cardiovascular y respiratoria humana en respuesta al ejercicio: bases teórico-prácticas para su comprensión y evaluación no-invasiva

**Área de concentración:** Educación Física y Salud

**Docente(s):** Dra. Yanina Zócalo (yaninazocalo@gmail.com), Dr. Carlos Magallanes, Mg. Mariana Gómez, Dr. Santiago Rivoir, Dr. Daniel Bia

**Carga horaria de clase:** 30 horas

**Carga horaria de consulta docente:** 4

**Créditos:** 4

**Fechas:** del lunes 12/06/2023 al miércoles 28/06/2023; lunes y miércoles de 14 a 19 horas, martes y jueves de 13 a 18 horas; evaluación final (2 horas) semana siguiente a la finalización del curso, día y horario a combinar con los estudiantes.

**Lugar:** Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio (LIEBRE), Universidad de la República – ASSE. Servicio de Imagenología, Centro Hospitalario Pereira-Rossell (Dirección: Bulevar Artigas 1590 (Puerta 1) o Lord Ponsoby 2410 (Puerta 2), Montevideo, Uruguay).

## 1. Fundamentación:

El curso es dictado por integrantes y colaboradores del 'Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio (LIEBRE)', pertenecientes al Depto. de Fisiología, Facultad de Medicina y al Instituto Superior de Educación Física, de la Universidad de la República (UdelaR). El mismo consiste en tres semanas de actividad en las que se verá el funcionamiento de diferentes dispositivos empleados para valorar aspectos de la función y estructura cardiovascular, respiratoria y muscular humana en reposo y ejercicio. Los aspectos teóricos y prácticos de aspectos biológicos que se revisarán serán los necesarios para comprender las formas de medición de las diferentes técnicas, y los parámetros resultantes, que se emplean para evaluación con fines de investigación y/o diagnóstico. Especial énfasis se pondrá en que los cursantes tengan contacto con el equipamiento y participen de registros, de manera de experimentar las especificidades y habilidades que hay que tener en consideración para alcanzar registros de elevada calidad de variables biológicas. Asimismo, se pretende que los estudiantes vean en detalle el software de registro y análisis de señales y datos. Se discutirán aspectos técnicos del uso de los dispositivos (ejemplo, formas de calibración) y protocolos de registro y análisis que se desarrollan en el LIEBRE como parte de diferentes proyectos.

## 2. Objetivos:

Se busca por parte de los responsables del curso, que los estudiantes de posgrado del ISEF que se encuentren interesados en participar en proyectos de investigación en los que se evalúe el sistema cardiovascular y/o respiratorio, en reposo y/o ejercicio, puedan encontrar en este curso una primera aproximación a algunos de los dispositivos y tecnología que se emplean en LIEBRE.

# ProMEF

Programa de Maestría en Educación Física



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



### 3. Temario:

LUNES 12/06/2023

**Aspectos teóricos:** Fundamentos teóricos del ciclo cardíaco, función ventricular y evaluación no-invasiva de la hemodinámica central mediante análisis de registros de cardiografía de impedancia ('Impedance Cardiography', [ICG]) y contorno de onda del pulso ('Pulse Contour Analysis' [PCA]). Implicancia de su registro en términos de valoración funcional, y de la clasificación de estados funcionales y hemodinámicos. Importancia de los diferentes índices y sus determinantes. Registros en reposo y en movimiento, de laboratorio y campo. Aspectos técnicos del equipamiento disponible para la evaluación no-invasiva.

**Aspectos prácticos:** Registros y análisis de la función cardíaca, y hemodinámica central mediante:

#### Cardiografía por Impedancia

- Dispositivo: PhysioFlow, (<https://www.physioflow.com/>)
- Dispositivo: Z-Logic (Exxer, <https://exxer.com.ar/productos/z-logic/>)
- Dispositivo: Nicommo (<https://www.medis.company/en/methods/impedance-cardiography>)

#### Pletismografía del pulso

- Dispositivo: Mobil-O-Graph (<https://www.iem.de/en/produkt/mobil-o-graph-pwa/>).

MIÉRCOLES 14/06/2023

**Aspectos teóricos:** Fundamentos teóricos de la respuesta cardio-respiratoria frente a situaciones de actividad física. Bases teórico-prácticas de los test cardio-respiratorios de ejercicio empleando ergoespirometría (Cardio-pulmonary Exercise Test, CPET). Aspectos técnicos del equipamiento disponible para la realización de CPET. Análisis de protocolos de CPET. Análisis de registros.

**Aspectos prácticos:** Registros y análisis de la respuesta cardio-respiratoria y metabólica al ejercicio mediante:

#### Espirometría/Ergoespirómetro

- (Dispositivo: Metamax y Metalyzer, <https://cortex-medical.com>)

#### Oximetría del pulso

- Dispositivo NONIN (<https://www.nonin.com/products/3150-usb/>)

#### Electrocardiografía

- Dispositivo: CardioSoft (<https://www.gehealthcare.es/products/cardiosoft-v7>)

# ProMEF

Programa de Maestría en Educación Física



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



## MARTES 20/06/2023

**Aspectos teóricos:** Fundamentos de la acelerometría triaxial, para la valoración de actividad física, conductas sedentarias y sueño. Análisis de algoritmos de análisis y de estrategias de análisis de datos,

**Aspectos prácticos:** Registros con acelerometría triaxial y análisis de registros

### Acelerometría Triaxial

- Dispositivo: Acelerómetros ActiGraph GT3X; Software ActiLife (<https://theactigraph.com/actigraph-wgt3x-bt>)

## JUEVES 22/06/2023

**Aspectos teóricos:** Análisis de biotipo corporal y composición corporal mediante cineantropometría (modelos bi, tetra y pentacompartimental) y balanzas de bioimpedancia corporal. Implicancias funcionales y clínicas de las alteraciones de la masa grasa (MG) y masa magra (MM).

**Aspectos prácticos:** registro de masa corporal, pliegues cutáneos, diámetros óseos y circunferencias con posterior análisis de los registros.

### Cineantropometría y Balanzas de Bioimpedancia

- Dispositivo: Omron HBF-514C, Omron Healthcare, Inc., Illinois, USA
- Dispositivo: InBody-120, InBody Co., Seoul, Korea (<https://www.composicion-corporal-inbody.com/InBody-120.html>)
- Herramientas: Plicómetro Slim Guide, Segmómetro y Calibres de diámetros pequeños y grandes Rosscraft

## LUNES 26/06/2023

**Aspectos teóricos:** Fundamentos teóricos de la fisiología macro- y micro-vascular y de la generación y propagación de la onda del pulso. Implicancia de su registro en diferentes sitios del sistema arterial. Análisis de las diferencias entre presión aórtica central y periférica, y análisis de parámetros derivados de la onda del pulso mediante las técnicas de "Pulse Wave Analysis (PWA)" y "Wave Separation Analysis" (WSA). Significado de los diferentes índices (ejemplo, índice de aumento aórtico, índice de viabilidad sub-endocárdica, índice de reflexión) y sus determinantes. Implicancia (fisiológica y clínica) de los registros para valorar la presión aórtica central, amplificación del pulso, determinantes de la onda del pulso (componentes incidentes y reflejados) y niveles de rigidez arterial local y regional (velocidad de onda del pulso – pulse wave velocity (PWV)). Aspectos técnicos del equipamiento disponible para la evaluación no-invasiva.

**Aspectos prácticos:** Registros y análisis de la fisiología arterial mediante:

# ProMEF

Programa de Maestría en Educación Física



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



## Tonometría de aplanamiento

- Dispositivo: SphygmoCor, Atcor Medical (<https://atcormedical.com/>).

## Pletismografía del pulso

- Dispositivo: Mobil-O-Graph, IEM (<https://www.iem.de/en/produkt/mobil-o-graph-pwa/>).

## Oscilometría (aplicados para cuantificar el Índice Tobillo-Brazo)

- Dispositivos: Sistemas oscilométricos de medición de presión arterial, HEM-433INT; Omron (<https://omronhealthcare.com/blood-pressure/>)

## MIÉRCOLES 28/06/2023

**Aspectos teóricos.** Fundamentos teóricos de la evaluación 'latido-a-latido' de diámetros y espesores parietales arteriales, y perfiles de velocidad sanguínea mediante ecografía vascular (Modo B y Doppler). Análisis de diferencias regionales y sus determinantes. Cuantificación de diferentes índices de rigidez arterial local, y de índices hemodinámicos derivados de las señales Doppler. Implicancia de su registro en términos de valoración del sistema arterial del paciente. Caracterización histológica de placas de ateroma mediante análisis de imágenes. Fundamentos de la fisiología de la vasomotricidad vascular. Abordaje teórico y práctico de las técnicas de evaluación de reactividad vascular mediante isquemia transitoria y/o hiperemia reactiva (ejemplo, técnica de 'vasodilatación mediada por flujo' (flow-mediated dilation, [FMD]), y de diferentes índices que pueden derivarse de ellas.

**Aspectos prácticos.** Registros y análisis de perfiles de velocidad sanguínea, diámetros y espesores parietales y test de reactividad vascular, mediante:

## Ecografía vascular

- Dispositivo: M-Turbo, Sonosite (<https://www.sonosite.com/es/products/sonosite-m-turbo>)
- Dispositivo: G86, Vinno Inc. (<https://vinno.es/ecografos/vinno-g86/>)

## Software de análisis de señales ecográficas

- Dispositivo/Software: HemoDyn 4M, Dinap s.r.l. (<http://hemodyn.com.ar/producto.html>)
- Software: CaroLab (<https://www.creatis.insa-lyon.fr/carolab/>)

## 4. Evaluación:

Al finalizar el curso se realizará una prueba (escrita) de modalidad múltiple opción y se evaluará la habilidad (práctica) de realizar registros con los dispositivos utilizados durante el curso.

# ProMEF

Programa de Maestría en Educación Física



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



## 5. Bibliografía:

- Zócalo Y, Bia D. Presión aórtica central y parámetros clínicos derivados de la onda del pulso: evaluación no invasiva en la práctica clínica. *Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación.* *Rev.Urug.Cardiol.* 2014;29(2):215-230.
- Zócalo Y, Bia D. Central Pressure Waveform-Derived Indexes Obtained From Carotid and Radial Tonometry and Brachial Oscillometry in Healthy Subjects (2-84 Y): Age-, Height-, and Sex-Related Profiles and Analysis of Indexes Agreement. *Front Physiol.* 2022 Jan 20;12:774390.
- Zinoveev A, Castro JM, García-Espinosa V, Marin M, Chiesa P, Bia D, Zócalo Y. Aortic pressure and forward and backward wave components in children, adolescents and young-adults: Agreement between brachial oscillometry, radial and carotid tonometry data and analysis of factors associated with their differences. *PLoS One.* 2019 Dec 19;14(12):e0226709.
- Mansouri S, Alhadidi T, Chabchoub S, Ben Salah R. Impedance cardiography: recent applications and developments. *Biomedical Research* 2018; 29 (19): 3542-3552
- Zócalo Y, García-Espinosa V, Castro JM, Zinoveev A, Marin M, Chiesa P, Díaz A, Bia D. Stroke volume and cardiac output non-invasive monitoring based on brachial oscillometry-derived pulse contour analysis: Explanatory variables and reference intervals throughout life (3-88 years). *Cardiol J.* 2021;28(6):864-878. doi: 10.5603/CJ.a2020.0031.
- **Ecografía vascular**
- Zócalo Y, Bia D. Ultrasonografía carotídea para detección de placas de ateroma y medición del espesor íntima-media; índice tobillo-brazo: evaluación no invasiva en la práctica clínica: Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas para su evaluación. *Rev.Urug.Cardiol.* 2016(31),1: 47-60.
- Marin M, Bia D, Zócalo Y. Carotid and Femoral Atherosclerotic Plaques in Asymptomatic and Non-Treated Subjects: Cardiovascular Risk Factors, 10-Years Risk Scores, and Lipid Ratios' Capability to Detect Plaque Presence, Burden, Fibro-Lipid Composition and Geometry. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2020 Mar 19;7(1):11. doi: 10.3390/jcdd7010011.
- **Rigidez arterial**
- Bia D, Zócalo Y. Rigidez arterial: evaluación no-invasiva en la práctica clínica. *Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación.* *Rev Urug Cardiol* 2014; 29: 39-59.
- Bia D, Zócalo Y. Physiological Age- and Sex-Related Profiles for Local (Aortic) and Regional (Carotid-Femoral, Carotid-Radial) Pulse Wave Velocity and Center-to-Periphery Stiffness Gradient, with and without Blood Pressure Adjustments: Reference Intervals and Agreement between Methods in Healthy Subjects (3-84 Years). *J Cardiovasc Dev Dis.* 2021 Jan 12;8(1):3.
- **Reactividad vascular**
- Bia D, Zócalo Y. Función endotelial y reactividad macro y microvascular: evaluación no invasiva en la práctica clínica. *Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación.* *Rev.Urug.Cardiol.* 2014,29(3):351-368.
- Age- and sex-related profiles for macro, micro and microvascular reactivity indexes: Association between indexes and normative data from 2609 healthy subjects (3-85 years). *PLoS One.* 2021 Jul 19;16(7):e0254869.
- **Respuesta cardio-respiratoria al ejercicio físico**
- Chambers DJ, Wisely NA. Cardiopulmonary exercise testing-a beginner's guide to the nine-panel plot. *BJA Educ.* 2019;19(5):158-164. doi:10.1016/j.bjae.2019.01.009
- Löllgen, H., & Leyk, D. (2018). Exercise Testing in Sports Medicine. *Deutsches Arzteblatt international*, 115(24), 409–416. <https://doi.org/10.3238/arztebl.2018.0409>.





CARLOS ALBERTO  
MAGALLANES MIRA

Dr

[camagallanes@gmail.com](mailto:camagallanes@gmail.com)

Instituto Superior de  
Educación Física (ISEF); Par  
que Batlle /n; Montevideo;  
Uruguay.  
092196473

### SNI

Ciencias Médicas y de la Sal  
ud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Inicia  
ción (Activo)

Fecha de publicación: 13/05/2023  
Última actualización: 13/05/2023

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: Magallanes C  
Documento: Cédula de identidad - 19511571 ,Pasaporte - C607738  
Sexo: Masculino  
País de pasaporte: Uruguay  
Fecha de nacimiento: 27/08/1967  
Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Nacionalidad: uruguaya

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Instituto Superior de Educación Física / Departamento de Educación Física y Salud / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Sector Educación Superior/Público  
/ Departamento de Educación Física y Salud  
Dirección: Parque Batlle s/n / 11600  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (598) 24800102 / 221  
Correo electrónico/Sitio Web: [camagallanes@gmail.com](mailto:camagallanes@gmail.com) <http://isef.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Educação Física (1996 - 2000)

Universidade Gama Filho , Brasil  
Título de la disertación/tesis/defensa: O declínio de um paradigma: ensaio crítico sobre a relação de causalidade entre exercício físico e saúde  
Tutor/es: Hugo Rodolfo Lovisollo  
Obtención del título: 2000  
Financiación:  
"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior" , Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del Ejercicio;  
Actividad Física, Aptitud Física y Salud

#### MAESTRÍA

##### Educação Física (1994 - 1996)

Universidade Gama Filho , Brasil  
Título de la disertación/tesis/defensa: El ejercicio físico como agente de promoción de salud:  
¿ciencia o creencia seductora?  
Tutor/es: Edmundo Vieites Novaes  
Obtención del título: 1996



Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del Ejercicio;  
Actividad Física, Aptitud Física y Salud

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO**

##### **Preparación Física (2006 - 2007)**

Universidad de la República - Instituto Superior de Educación Física, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del Ejercicio,  
Entrenamiento, Nutrición Deportiva

##### **Sportpsychologie (Psicología del Deporte) (2004 - 2005)**

Universität Leipzig, Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Psicología del Deporte

##### **Ciências do Esporte (1991 - 1992)**

Universidad Federal de Río Grande del Sur, Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del Ejercicio,  
Actividad Física y Salud, Nutrición, Entrenamiento

#### **GRADO**

##### **Educación Física (1987 - 1989)**

Universidad de la República - Instituto Superior de Educación Física, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

#### **TÉCNICO**

##### **Ernährungsberater (Asesor Nutricional) (2014 - 2015)**

Studiengemeinschaft Darmstadt, Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición Deportiva

##### **Master Practitioner en Programación Neurolingüística (2004 - 2004)**

Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas - Instituto de Psicología y Socioterapia, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Programación Neurolingüística

##### **Practitioner en Programación Neurolingüística (2003 - 2003)**

Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas - Instituto de Psicología y Socioterapia, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Programación Neurolingüística

**Profesor de Yoga Integral (1989 - 1990)**

Organizaciones Sin Fines de Lucro - Asociación Internacional de Profesores de Yoga , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Técnico Deportivo de Natación (1989 - 1990)**

Universidad de la República - Instituto Superior de Educación Física , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Entrenamiento

**EN MARCHA**

**GRADO**

**Licenciatura en Biología Humana (2007)**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Formación complementaria

**CONCLUIDA**

**POSDOCTORADOS**

**Sportmedizin - Leistungsdiagnostik und Molekulare Leistungsphysiologie (Diagnóstico de rendimiento y fisiología molecular del rendimiento) (2012 - 2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz , Alemania

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología molecular del ejercicio / Evaluación del rendimiento

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

**Miradas sobre el Acceso a la Literatura Científica (08/2019 - 08/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

4 horas

**Ser docente hoy (para docentes del Área Salud) (08/2018 - 11/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

90 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Taller Estrategias de Enseñanza (dirigido a docentes del área Salud) (09/2018 - 09/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

3 horas

**Taller de trabajo y reflexión sobre la evaluación académica (06/2018 - 06/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

6 horas

**Evolución del Cuerpo Humano (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física, Uruguay  
24 horas

**Portal Timbó (01/2017 - 01/2017)**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
4 horas

**Short R-Course Statistics (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat Frankfurt (Johann-Wolfgang-Goethe), Alemania  
16 horas

**Statistische Auswertungen mit der Software SPSS (Análisis estadístico con el software SPSS) (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz, Alemania  
8 horas

**PubMed-Kurse (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz, Alemania  
12 horas

**Citavi Einführungskurs: Persönliche Literaturverwaltung (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz, Alemania  
4 horas

**EndNote Einführungskurs: Persönliche Literaturverwaltung (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz, Alemania  
6 horas

**Academic Writing (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz, Alemania  
8 horas

**Alternative Prüfungsformen (Taller sobre formas de evaluación/exámenes a nivel universitario) (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz, Alemania  
16 horas

**Kompetenzorientiertes Prüfen (Evaluación por competencias) (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz, Alemania  
8 horas

**Literatursuche: Artikel und mehr / allgemeine Einführung (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Mainz, Alemania  
4 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS****XVIII Encuentro Nacional, XIII Internacional de Investigadores en Educación Física y IV Encuentro Nacional de Extensión (2020)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**II Encuentro de estudios en Deporte (2019)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Congreso de Punta del Este (2018)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**XVII Encuentro Nacional, XII Internacional de Investigadores en Educación Física y III Encuentro Nacional de Extensión (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ISEF - Universidad de la República, Uruguay

**Seminario internacional: Desafíos para las ciencias de la actividad física y la salud pública (2017)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de Santiago, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Encuentro de Estudios sobre Deporte (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ISEF, Udelar, Uruguay

**Simposio Internacional de Actividad Física y Salud (2016)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de Santiago, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**46. Deutscher Sportärztekongress (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Goethe-Universität, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**45. Deutscher Sportärztekongress (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Goethe Universität Frankfurt, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**21. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Konstanz Universität, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**OTRAS INSTANCIAS**

**Pasantía en el "Institut für Angewandte Trainingswissenschaft (Instituto de Ciencias Aplicadas al Entrenamiento Deportivo), Leipzig, Alemania (2019)**

Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Pasantía en el "Applied Physiology Laboratory", University of North Carolina (2002)**

Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Pasantía en el "Human Performance Laboratory", Ball State University (2001)**

Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Idiomas****Alemán**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

**Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

**Inglés**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

**Portugués**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

**Áreas de actuación****CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del Ejercicio, Entrenamiento Deportivo

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición y Salud, Nutrición Deportiva

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Actividad Física, Aptitud Física y Salud

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Epistemología

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Medicina Evolutiva

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del Ejercicio

**Actuación profesional****SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Instituto Superior de Educación Física

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (05/2017 - a la fecha)** Trabajo relevante

Docente, Investigador 40 horas semanales / Dedicación total

Escala: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2006 - 12/2006)**

Docente asignatura Acondicionamiento Físico 4 horas semanales

Escala: Docente

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Salud y Bienestar: actividad física, alimentación y aspectos psicosociales (10/2017 - a la fecha)**

El objetivo es estudiar los efectos relacionados e independientes de la aptitud física, la actividad física, el comportamiento sedentario y los hábitos de alimentación, en la salud y la valoración subjetiva del bienestar.

Mixta , Coordinador o Responsable

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Análisis crítico-reflexivo sobre las relaciones existentes entre prácticas físicas y salud, entre aptitud física y salud, y entre nutrición y salud (10/2017 - a la fecha)**

El objetivo es analizar de una manera reflexiva y crítica asuntos que consideramos fundamentales en la producción de conocimientos sobre las relaciones existentes entre ejercicio físico y salud, aptitud física y salud, y entre nutrición y salud.

Mixta , Coordinador o Responsable

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Aspectos biológicos del ejercicio físico, la aptitud física y la nutrición en su relación con la salud y/o el rendimiento deportivo (10/2017 - a la fecha)**

El objetivo de esta línea de investigación es estudiar los efectos agudos y crónicos de diferentes protocolos de ejercicio físico e intervenciones nutricionales en el comportamiento de variables morfológicas y fisiológicas vinculadas con la salud y/o con el rendimiento deportivo.

Mixta , Coordinador o Responsable

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Evaluación de la aptitud física y diagnóstico de rendimiento (10/2017 - a la fecha)**

El objetivo de esta línea de investigación es desarrollar herramientas metodológicas eficientes y de bajo costo que permitan una adecuada valoración de los diversos componentes de la aptitud física y el rendimiento deportivo. Por medio de estas herramientas y otros protocolos de evaluación ya validados, se pretende recoger datos de determinados grupos poblacionales del Uruguay (particularmente niños y adolescentes) con vistas a realizar comparaciones transversales y longitudinales.

Mixta , Integrante del equipo

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**DOCENCIA****Educación Física (08/2017 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fisiología del Ejercicio, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Técnicatura en Deportes (08/2017 - a la fecha)**

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Nutrición Deportiva, 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Licenciada en Educación Física (03/2019 - a la fecha)**

Grado

Responsable  
Asignaturas:  
Iniciación a la Investigación, 64 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Licenciada en Educación Física (08/2019 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Educación Física Adaptada a Poblaciones Especiales, 64 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Maestría en Educación Física (10/2019 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Actividad física, nutrición y enfermedades crónicas desde una perspectiva evolutiva, 45 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Maestría en Educación Física (10/2021 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller de Investigación, 45 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Licenciatura de Educación Física (04/2018 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Seminario de tesina, 4 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Educación Física (03/2006 - 12/2006)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Acondicionamiento Físico, 4 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**EXTENSIÓN**

**Abordaje interdisciplinario para apoyar el desarrollo integral escolar: ciencia, deporte, alimentación y habilidades psicosociales (10/2017 - 11/2018)**

Departamento Educación Física y Deporte / Instituto Pasteur 2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Unidad de Educación Permanente, Formación Permanente (09/2018 - 10/2018)**

Aspectos biológicos y metodológicos del entrenamiento en la infancia y adolescencia  
3 horas semanales

Curso de actualización en aspectos biológicos del entrenamiento infantil, orientado estudiantes, docentes y egresados de áreas vinculadas al entrenamiento deportivo.

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Unidad de Educación Permanente, Formación Permanente (10/2017 - 10/2017)**

Research and Statistical Methods in Human-based Studies: A Short Course

2 horas semanales

Curso dictado en conjunto con el Prof. Anthony Hackney (University of North Carolina), quien estuvo en ISEF como académico visitante a través del Programa de Movilidad e Intercambios Académicos de la CSIC, al cual postulé como docente solicitante.

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Implementación del Laboratorio de Fisiología del Ejercicio en ISEF Montevideo (06/2017 - a la fecha)**

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

**Integrante de la Comisión Académica de Posgrados (CAP-ISEF) (05/2017 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante del Comité de Ética de ISEF (Comité en proceso de formación) (09/2017 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

**Representante ISEF en el Instituto de Salud Pública (para trabajar en un convenio entre los diferentes servicios de la Udelar) (10/2017 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /

**Coordinación de Carreras (02/2020 - a la fecha)**

Instituto Superior de Educación Física (Montevideo) - Universidad de la República Gestión de la Enseñanza 15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Representante por el orden docente en la Comisión Cogobernada del Departamento de Educación Física y Salud (10/2018 - a la fecha)**

Participación en cogobierno

**Integrante del grupo de trabajo para Anteproyecto Ampliación ISEF Malvin Norte y Parque Batlle (08/2018 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

**ACTIVIDAD HONORARIA**

**Representantes titular por la Universidad de la República para integrar el Consejo Nacional Honorario Coordinador de Políticas Públicas destinadas a combatir el sobrepeso y la obesidad (02/2019 - a la fecha)**

1 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO - URUGUAY**



Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Profesor visitante (03/2013 - 10/2017)**

Docente Especialización en Educación Física y Deporte Escolar y Docente en la Maestría en Educación 2 horas semanales

##### **Funcionario/Empleado (03/2002 - 12/2008)**

Director Tecnicatura Fitness y Docente Licenc 30 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

##### **Director Académico de la Tecnicatura en Fitness (03/2002 - 12/2008 )**

Facultad de Educación Física, Tecnicatura en Fintess  
20 horas semanales

##### **DOCENCIA**

##### **Maestría en Educación Física y Deporte (04/2017 - 10/2017 )**

Maestría

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Educación Física y Salud

##### **Educación Física y deporte escolar (03/2013 - 03/2014 )**

Especialización

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte (03/2002 - 12/2008 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Evaluación Funcional, 32 horas, Teórico-Práctico

Entrenamiento de Base, 48 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Tecnicatura en Fitness (03/2002 - 12/2008 )**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Tecnicatura en Fitness (08/2002 - 12/2008 )**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Fisiología y Fisiología del Ejercicio, 32 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Curso de entrenadores (05/2007 - 12/2008 )**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Entrenamiento Deportivo, 45 horas, Teórico

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad de Santiago de Chile / Facultad de Ciencias Médicas

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Profesor visitante (03/2008 - 12/2016)

Docente Posgrados

#### ACTIVIDADES

##### DOCENCIA

##### Diplomado Internacional en Entrenamiento Deportivo (03/2008 - 12/2016 )

Especialización

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### Diplomado Internacional en Ejercicio Adaptado (03/2010 - 12/2016 )

Especialización

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

PhysioWorld an der Börse

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (03/2015 - 10/2016)

Coordinador área Diagnóstico de Rendimiento 30 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Leistungsdiagnostik und Erstellung von Trainingsplänen für Leistungssportler und Breitensportler (03/2015 - 10/2016 )

Desarrollo de un modelo de evaluación de la aptitud física y planificación del entrenamiento para pacientes y deportistas recreacionales

30 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universität Mainz

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (01/2012 - 01/2014)**

Posdoctorado - Wissenschaftlicher Mitarbeiter 20 horas semanales

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****ADN libre en plasma como potencial indicador de la carga de ejercicio físico (línea de investigación: Fisiología del Ejercicio Molecular) (01/2012 - 01/2014)**

Estudio de marcadores biológicos con potencial utilidad en la cuantificación de la carga fisiológica que representa el ejercicio físico.

20 horas semanales

Institut für Sportwissenschaft , Sportmedizin

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Desarrollo y validación de un test intermitente en cinta ergométrica (línea de investigación: Diagnóstico de Rendimiento) (01/2012 - 01/2014)**

Desarrollo de un test ergométrico más específico que los test ergométricos convencionales para evaluar deportistas que practican deportes acíclicos intermitentes.

20 horas semanales

Institut für Sportwissenschaft , Sportmedizin

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Gimnasio Perfil

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Colaborador (03/2002 - 12/2008)**

Asesor en Planificación y Control del Entrena 10 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of North Carolina at Chapel Hill

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Profesor visitante (09/2001 - 02/2002)**

Visiting Scholar 30 horas semanales

**ACTIVIDADES****ACTIVIDAD HONORARIA****Visiting Scholar (09/2001 - 02/2002)**

Applied Physiology Laboratory, Departmen of Exercise and Sport Science

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

Ball State University

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Profesor visitante (01/2001 - 04/2001)**

Visiting Scholar 20 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### **ACTIVIDAD HONORARIA**

##### **Visiting Scholar (01/2000 - 04/2001 )**

Human Performance Laboratory (HPL) 20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidade Gama Filho

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Becario (03/1994 - 07/2000)**

Docente ayudante 4 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Atividade física moderadamente intensa altera a frequência cardíaca na primeira hora de sono em indivíduos saudáveis e fisicamente treinados? (04/1996 - 10/1996 )**

Estudio de los efectos del ejercicio físico en la recuperación posterior al mismo.

4 horas semanales

Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Educação Física

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Images of Sport in the World (04/1995 - 06/1996 )**

Investigación organizada por la Universidad del Deporte de Colonia, Alemania, en ocasión de su 75° aniversario. Posteriormente publicada en libro.

4 horas semanales

Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Educação Física , Unidade de gestão e formação

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura em Educação Física (03/1995 - 12/1999 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiologia do Exercício, 48 horas, Teórico

Avaliação Funcional, 32 horas, Teórico-Prático

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Pós-graduação em Treinamento Esportivo (08/1996 - 12/1999)**

Especialización

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidade Federal do Para

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (03/1998 - 12/1999)**

Docente invitado 2 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Mestrado em Educação Física (03/1998 - 12/1999)**

Maestría

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Núcleo do Instituto de Ciências de Atividade Física da Aeronáutica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (04/1994 - 10/1995)**

Evaluación Deportiva, Investigador Asistente 15 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Efeito agudo da suplementação de aminoácidos (Aminoácidos ramificados 1000) em exercícios de longa duração (04/1994 - 10/1995 )**

Avaliação dos efeitos da suplementação nutricional no rendimento esportivo.

4 horas semanales

Nuicaf , Laboratório de Fisiologia do Esforço

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Efeito agudo da suplementação de aminoácidos (Sport amino 2000) no rendimento físico (04/1994 - 10/1995 )**

Avaliação dos efeitos da suplementação nutricional no rendimento esportivo.

4 horas semanales

Nuicaf , Laboratório de Fisiologia do Esforço

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Efeito agudo da suplementação de ornitina, citrulina e arginina em exercícios de curta e longa duração (04/1994 - 10/1995)**

Avaliação dos efeitos da suplementação nutricional no rendimento esportivo.  
4 horas semanales  
Nuicaf , Laboratório de Fisiologia do Esforço  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Centro de Performance Humana

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (03/1993 - 02/1994)**

Evaluación Deportiva 15 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo de metodologías indirectas de control de entrenamiento en la natación infantil y juvenil (03/1993 - 02/1994)**

Evaluación y monitoreo del entrenamiento a través de herramientas y métodos de bajo costo.  
15 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Programa de Orientación Deportiva Infantil (PODI) (03/1993 - 02/1994)**

Programa de evaluación físico deportiva en edades infantiles y juveniles.  
15 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: Carlos Alberto MAGALLANES MIRA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Club Defensor Sporting

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/1993 - 02/1994)**

Entrenador de Gimnasia Artística 20 horas semanales

**Funcionario/Empleado (01/1990 - 02/1991)**

Entrenador de Gimnasia Artística 30 horas semanales

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas  
Carga horaria de extensión: 2 horas  
Carga horaria de gestión: 20 horas

**Producción científica/tecnológica**

Mi actividad de investigación se centra en los aspectos biológicos del ejercicio físico, la aptitud física y la nutrición en relación con la salud y el rendimiento deportivo. Mi interés se orienta en tres líneas o direcciones: dos de carácter experimental y una de orientación crítico-reflexiva de perfil epistemológico.

A nivel experimental, la primera línea focaliza estudiar los efectos agudos y crónicos de diferentes protocolos de ejercicio físico e intervenciones nutricionales, en el comportamiento de variables morfológicas y fisiológicas. Mis primeros trabajos estuvieron mayormente centrados en el campo del rendimiento (entrenamiento deportivo); actualmente mi interés se ha orientado más al área de la salud. La relevancia práctica de este tipo de estudios está, para ilustrar con un ejemplo, en establecer cuál es el protocolo de ejercicio físico más eficiente (ej. continuo vs. intermitente) o la estrategia nutricional más apropiada (ej. dividir la ingesta diaria en 3 grandes vs. 6 pequeñas comidas) para lograr un efectivo control de los niveles de glucosa e insulina en personas insulino-resistentes.

La segunda línea de carácter experimental se sitúa en el campo de la evaluación de la aptitud física y diagnóstico de rendimiento. El objetivo es desarrollar y perfeccionar herramientas y procedimientos de evaluación eficientes que permitan una adecuada valoración de los diversos componentes de la aptitud física y el rendimiento deportivo. Adicionalmente se pretende recoger datos de determinados grupos poblacionales (particularmente niños y adolescentes) del Uruguay con vistas a realizar estudios transversales y longitudinales.

La tercer línea, de perfil epistemológico, se orienta a analizar críticamente asuntos que considero fundamentales en la producción de conocimientos sobre las relaciones existentes entre ejercicio físico y salud, aptitud física y salud, y entre nutrición y salud; asuntos que, en mi opinión, no están siendo tratados con la profundidad y el cuidado que la complejidad del tema exige. Como justificación de la relevancia de esta línea de estudio, expreso lo siguiente: La actividad de promoción de salud, en la cual el ejercicio físico y la nutrición toman parte, no es una actividad neutra. En la medida que está comprometida con un cierto conjunto de valores, resulta en una actividad fuertemente normativa. Parte del presupuesto - posible de ser cuestionado - de que la salud y el cuidado de la misma constituye un valor en sí mismo, al mismo tiempo que posee juicios - también cuestionables - acerca de lo que representa un estilo de vida deseado, adecuado, correcto. O sea, tanto por envolver juicios sobre valores, como por influenciar la confección de políticas de salud pública y procurar persuadir a las personas para que adopten determinados hábitos de vida, surge la necesidad - y también la obligación, pensamos - de que los profesionales vinculados al campo de la salud y la educación, reflexionemos de manera crítica y cuidadosa sobre la actividad de promoción de salud; actividad en la que el ejercicio físico y la alimentación, en función del explosivo aumento de las enfermedades crónicas y del creciente hedonismo que caracteriza nuestra sociedad actual, juegan un papel de creciente importancia.

**Producción bibliográfica****ARTÍCULOS PUBLICADOS****ARBITRADOS****Bilateral index, power, force, and velocity during bench press with different loads in male handball players (Completo, 2023)**

Magallanes C., GONZÁLEZ-RAMÍREZ, A., FÁBRICA, CG, Torres Carol

Frontiers in Physiology, v.: 14 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664042X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1130914>

[https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2023.1130914/full?](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2023.1130914/full?utm_source=divr.it&utm_medium=t)

[utm\\_source=divr.it&utm\\_medium=t](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2023.1130914/full?utm_source=divr.it&utm_medium=t)

Scopus

**¡Corre homo sapiens, corre! Evolución, diseño corporal y carrera de resistencia (Completo, 2022)**

Magallanes C

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 15 1, p.:1 - 10, 2022

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23936444

DOI: [10.28997/ruefd.v15i1.2](https://doi.org/10.28997/ruefd.v15i1.2)<http://revista.iuacj.edu.uy/index.php/rev1/article/view/196>**Transferencia de un programa de entrenamiento de fuerza al sprint y al salto vertical en futbolistas juveniles: sentadillas vs. estocadas (Completo, 2022)**

Magallanes C

Retos, v.: 46 p.:972 - 979, 2022

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15791726

<https://recyt.fecyt.es/index.php/retos/index>Scopus<sup>®</sup> **Strength training in youth soccer players: towards an optimal relationship between load magnitude and performance enhancement (Completo, 2022)**

Magallanes C

SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias del Deporte, v.: 11 4, p.:1 - 16, 2022

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23408812

<https://revistas.um.es/sportk>**Haciendo del aula universitaria un lugar de pensamiento: aportes desde una experiencia (Completo, 2022)**

Magallanes C., Andrés Parodi, Manzano Rebuffo, Carla

InterCambios: Dilemas y Transiciones de la Educación Superior, v.: 9 1, p.:43 - 50, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23010118

DOI: [HTTP://DOI.ORG/10.29156/INTER.9.1.3](http://doi.org/10.29156/INTER.9.1.3)<https://ojs.intercambios.cse.udelar.edu.uy/index.php/ic/article/view/326>WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> **Haciendo del aula universitaria un lugar de pensamiento: aportes desde una experiencia (Completo, 2022)**

Magallanes C

InterCambios: Dilemas y Transiciones de la Educación Superior, v.: 9 1, p.:43 - 50, 2022

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23010118

DOI: [HTTP://DOI.ORG/10.29156/INTER.9.1.3](http://doi.org/10.29156/INTER.9.1.3)<https://ojs.intercambios.cse.udelar.edu.uy/index.php/ic>**Efectos del entrenamiento de sobrecarga tradicional vs CrossFit sobre distintas expresiones de la fuerza (Completo, 2021)**

Magallanes C

Retos, v.: 42 p.:182 - 188, 2021

Áreas de conocimiento:



Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19882041  
<https://recyt.fecyt.es/index.php/retos/index>

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**Modelo sistémico complejo observacional táctico-estratégico en fútbol (Completo, 2021)**

Magallanes C  
Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 14 1, 2021  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23936444  
DOI: [10.28997/ruefd.v0i14n1.1](https://doi.org/10.28997/ruefd.v0i14n1.1)  
<http://www.revistasiaucj.edu.uy/index.php/rev1>

**Physiological and Psychological Responses to Three Distinct Exercise Training Regimens Performed in an Outdoor Setting: Acute and Delayed Response (Completo, 2021)**

Magallanes C  
Journal of Functional Morphology and Kinesiology, v.: 6 44, p.:1 - 15, 2021  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 24115142  
DOI: <https://doi.org/10.3390/jfmk6020044>  
<https://www.mdpi.com/journal/jfmk>

Scopus<sup>®</sup>

**Efectos de 20 semanas de utilización de máscaras de entrenamiento en altura durante un programa de entrenamiento funcional (Completo, 2020)**

Magallanes C  
Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 13 13, p.:39 - 53, 2020  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 16884949  
DOI: [10.28997/ruefd.v0i13.4](https://doi.org/10.28997/ruefd.v0i13.4)  
<http://www.revistasiaucj.edu.uy>

[latindex](#)

**Encoder lineal vs. alfombra de contacto para determinar cargas óptimas de salto en jóvenes futbolistas (Completo, 2020)**

Magallanes A, Espina W, GONZÁLEZ, A., Magallanes C  
EmasF, v.: 11 62, p.:127 - 138, 2020  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 19898304  
<https://emasf.webcindario.com/>

[latindex](#)

**Reproductive Dysfunction from Exercise Training: The "Exercise-Hypogonadal Male Condition" (Completo, 2019) [Trabajo relevante](#)**

Lane A, Magallanes C, Hackney AC  
Archivos de Medicina del Deporte, v.: 36(5) 193, p.:319 - 322, 2019  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España  
ISSN: 02128799  
<http://www.archivosdemedicinadeldeporte.com/>

Scopus  

**Efectos agudos y crónicos del uso de "máscaras de entrenamiento en altura" durante el ejercicio: una revisión (Completo, 2019)**

Parodi A, Magallanes C  
Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 12 12, p.:53 - 65, 2019  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 16884949  
<http://www.revistasuacj.edu.uy>



**Influência dos polimorfismos da óxido nítrico sintase endotelial (NOS3) no efeito do treinamento multicomponente sobre pressão arterial, óxido nítrico e aptidão física em mulheres normotensas e hipertensas (Resumen, 2017)**

TRAPÉ A, FERZIN L, GONÇALVES T, FERRARI G, DE MORAES V, BOUZA R, Magallanes C, JÚNIOR C  
Revista Brasileira de Atividade Física & Saúde, v.: 22 22 1, p.:409 - 409, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14133482  
DOI: [10.12820/rbafs.v22nS1pS1-S692](https://doi.org/10.12820/rbafs.v22nS1pS1-S692)

**Autonomía de la Educación Física como campo de saber: ¿mito o posibilidad? (Completo, 2017)** 

Magallanes C  
Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 10 10 10, p.:48 - 53, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
Escrito por invitación  
ISSN: 16884949  
<http://www.revistasuacj.edu.uy/>



**Perfil antropométrico y de rendimiento de corredores de fondo uruguayos de elite (Completo, 2017)**

MAÑANA M, Magallanes C  
Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 10 10 10, p.:38 - 47, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 16884949  
DOI: [10.28997/ruefd.v0i10.110](https://doi.org/10.28997/ruefd.v0i10.110)  
<http://www.revistasuacj.edu.uy/>



**Physiological and performance related responses during a conventional vs. intermittent treadmill test (Resumen, 2014)**

Magallanes C, GEBHARDT S, BREITBACH S, STERZING B, SIMON P  
Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin/German Journal of Sports Medicine, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03445925  
Scopus'

**Physiological and performance responses during a 30 min continuous vs. intermittent exercise workload (Resumen, 2014)**

GEBHARDT S, Magallanes C, STERZING B, BREITBACH S, SIMON P  
Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin/German Journal of Sports Medicine, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03445925  
Scopus'

**Direct measurement of cell-free DNA from serially collected capillary plasma during incremental exercise (Completo, 2014)** Trabajo relevante

BREITBACH S, STERZING B, Magallanes C, TUG S, SIMON P  
Journal of Applied Physiology, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 87507587  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Estudio del estrés fisiológico en los competidores de carreras de aventura (Completo, 2006)**

YOZZI L, Magallanes C  
Medicina del Ejercicio, v.: 3 3 3, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 07972725

**Relación de fuerza entre extensores y flexores de rodilla, en equipamiento habitual de sala de musculación (Completo, 2006)**

SICALOS C, Magallanes C  
Medicina del Ejercicio, v.: 3 3 3, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 07972725

**NO ARBITRADOS**

**La heredabilidad en las ciencias del deporte entendidos y malentendidos (Segunda Parte) (Completo, 2012)**

Magallanes C

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 5 5 5, p.:46 - 55, 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
Escrito por invitación  
ISSN: 16884949  
<http://www.revistasiaucj.edu.uy/>

**La heredabilidad en las ciencias del deporte entendidos y malentendidos (Primera Parte) (Completo, 2011)**

Magallanes C

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 4 4 4, p.:13 - 19, 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16884949

<http://www.revistasiaucj.edu.uy/>

**El proceso adaptativo del entrenamiento abriendo la caja negra (Completo, 2010)**

Magallanes C

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 3 3 3, p.:77 - 84, 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16884949

<http://www.revistasiaucj.edu.uy/>

**Crisis de identidad en la Educación Física (Completo, 2009)**

Magallanes C

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 2 2 2, p.:55 - 60, 2009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16884949

<http://www.revistasiaucj.edu.uy/>

**Ejercicio físico y salud: un llamado a la prudencia (Completo, 2008)** Trabajo relevante

Magallanes C

Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte, v.: 1 1 1, p.:45 - 53, 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16884949

<http://www.revistasiaucj.edu.uy/>

**LIBROS**

**Desarrollos actuales de investigación en Educación Física en Uruguay ( Participación , 2022)**

Magallanes C , Andrés Parodi , Gstón Gioscia

Publicado

Editorial: Universidad de la República

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1971-3

Capítulos:

Ejercicio físico y obesidad. Mitos, realidades y sugerencias

Organizadores: Paola Dogliotti y Raumar Rodríguez Giménez

Página inicial 255, Página final 285

**Educación física, deporte y enseñanza: aportes para su reflexión ( Participación , 2021)**

Magallanes C  
Publicado  
Editorial: Ediciones Universitarias , Montevideo, Uruguay  
Tipo de publicación: Otros  
Referado  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1883-9

Capítulos:  
Educación física y rendimiento deportivo: distancias y proximidades  
Organizadores: Mariana Sarni y Javier Noble  
Página inicial 83, Página final 88

#### **Fisiología del Ejercicio ( Participación , 2021)**

Magallanes C  
Publicado  
Editorial: BiblioMédica Ediciones , Montevideo, Uruguay  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Escrito por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-8617-9-4

Capítulos:  
Presentación: prólogo del libro  
Organizadores: Tulio Peralta (autor)  
Página inicial 10, Página final 10

#### **Amplitud de movimiento ( Participación , 2011)**

Magallanes C  
Publicado  
Editorial: Paidotribo , España  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Escrito por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-8499100814

Prologo:  
Prefacio  
Organizadores: Mario Di Santo (autor)  
Página inicial 6, Página final 7

Capítulos:  
Prefacio  
Organizadores: Mario Di Santo (autor)  
Página inicial 6, Página final 7

#### **A Saúde em Debate na Educação Física ( Participación , 2003)**

Magallanes C  
Publicado  
Edición: Primera Edición  
Editorial: Edibes , Blumenau, Brasil  
Tipo de publicación: Divulgación  
Escrito por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 8588929031  
A saúde em debate na educação física - Biblioteca Virtual em ... bvsms.saude.gov.br ? saude\_debate\_

Capítulos:  
Ejercicio físico e saúde: da crítica prudente  
Organizadores:  
Página inicial 169, Página final 191

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Physiological and performance related responses during a conventional vs. intermittent treadmill test (2014)**

Magallanes C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 45. Deutscher Sportärztekongres  
Ciudad: Frankfurt am Main  
Año del evento: 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Physiological and performance responses during a 30 min continuous vs. intermittent exercise workload (2014)**

Magallanes C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 45. Deutscher Sportärztekongres  
Ciudad: Frankfurt am Main  
Año del evento: 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Die Messung zirkulierender, zell-freier DNA aus geringsten Blutmengen in der Ergometrie (2013)**

Magallanes C  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 21. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft  
Ciudad: Konstanz  
Año del evento: 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Ejercicio físico y salud: una reflexión crítica (1997)**

Magallanes C  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Mundial de Educación Física AIESEP  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

##### **Desarrollo de metodologías indirectas de control de entrenamiento en la natación infantil y juvenil (1994)**

Magallanes C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIX Simposio Internacional de Ciencias del Deporte Salud y Desempeño  
Año del evento: 1994  
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

## Producción técnica

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### **Nutrición Deportiva (2017)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico (presentaciones de clase) para alumnos de la Tecnicatura en Fútbol del ISEF.

#### **Fisiología del Ejercicio (2017)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico (presentaciones de clase) para los alumnos de la Licenciatura en Educación Física del ISEF.

#### **Apuntes de Clases y Conferencias Dictadas (2008)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico para los alumnos de la Tecnicatura en Fitness y de la Licenciatura en Educación Física del Instituto Universitario ACJ (IUACJ).

#### **Apuntes de Planificación y Control del Entrenamiento orientado a la Salud y el Fitness (2007)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico para los alumnos de la Tecnicatura en Fitness y de la Licenciatura en Educación Física del Instituto Universitario ACJ (IUACJ).

#### **Apuntes de Planificación del Entrenamiento (2006)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico para los alumnos de la Tecnicatura en Fitness y de la Licenciatura en Educación Física del Instituto Universitario ACJ (IUACJ).

**Apuntes de Entrenamiento de Base (2005)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico para los alumnos de la Tecnicatura en Fitness y de la Licenciatura en Educación Física del Instituto Universitario ACJ (IUACJ).

**Apuntes de Entrenamiento Personalizado (2004)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico para los alumnos de la Tecnicatura en Fitness y de la Licenciatura en Educación Física del Instituto Universitario ACJ (IUACJ).

**Apuntes de Musculación (2003)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico para los alumnos de la Tecnicatura en Fitness y de la Licenciatura en Educación Física del Instituto Universitario ACJ (IUACJ).

**Apuntes de Evaluación Funcional (2002)**

Magallanes C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

Información adicional: Material didáctico para los alumnos de la Tecnicatura en Fitness y de la Licenciatura en Educación Física del Instituto Universitario ACJ (IUACJ).

**PROGRAMAS EN RADIO O TV**

**Cantidad, calidad y variabilidad: las claves de la dieta y el ejercicio (2017)**

Magallanes C

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://delsol.uy/notoquennada/gastongioscia/cantidad-calidad-y-variabilidad-las-claves-de-la-dieta-y>



Emisora: Del Sol 99.5 FM  
Fecha de la presentación: 02/08/2017  
Tema: Ejercicio físico y obesidad  
Duración: 30 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**No toquen nada: El deporte es salud, una afirmación en duda (2017)**

Magallanes C  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <http://delsol.uy/notoquennada/gastongioscia/el-deporte-es-salud-una-afirmacion-en-duda>  
Emisora: Del Sol 99.5 FM  
Fecha de la presentación: 26/07/2017  
Tema: Ejercicio físico y salud  
Duración: 30 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**Comisión de Dedicación Total - Instituto Superior de Educación Física - Udelar (2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Comité de Ética - ISEF (2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

**Anatolia Sport Research (2020)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Miembro del Comité Editorial de la Revista

**Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte (2008 / 2017)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

#### REVISIONES

**Revista Universitaria de la Educación Física y el Deporte (2018)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Movimento: Revista de Educação Física da UFRGS (2016 / 2017)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS****XVIII Encuentro Nacional, XIII Internacional de Investigadores en Educación Física, IV Encuentro Nacional de Extensión: Educación Física: entre Prácticas y Políticas (2020 / 2020)**

Revisiones  
Uruguay

Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República  
Corresponsable del Grupo de Trabajo Temático "Aspectos biológicos del ejercicio físico, la aptitud física y la nutrición en su relación con la salud y/o el rendimiento deportivo" Corresponsable del Grupo de Trabajo Temático "Análisis del rendimiento técnico, táctico y de la condición física en los deportes"

**II Encuentro de estudios en Deporte (2019 / 2019)**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República

**XVII Encuentro Nacional, XII Internacional de Investigadores en Educación Física y III Encuentro Nacional de Extensión (2018 / 2018)**

Comité programa congreso  
Uruguay

Integrante de Comité Académico y Evaluador de ponencias

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES****Programa de becas de doctorado - ANII (2021 / 2021)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa Iniciación a la Investigación - CSIC-Udelar (2021 / 2021)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado interino del Dpto. Salud para el núcleo Prácticas Corporales, G°2, 20 hs. en Montevideo (2020 / 2020)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República

**Fondo Clemente Estable (2020 / 2020)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Nombre del proyecto evaluado: Vigilancia de indicadores de actividad física en niños y adolescentes. Observatorio del crecimiento de jóvenes uruguayos: proyecto GURY

**Llamado a efectividad para Grados 2, Núcleo Área Biológica, Departamento de Educación Física y Salud (2019 / 2019)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Maestría en Educación Física de ISEF. Evaluación de proyectos y méritos de los candidatos (2019 /**

**2019)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado a Oportunidades de Ascenso (LLOA) (2019 / 2019)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Universidad de la República

**Llamado a conversión de cargo y/o extensiones horarias destinado a los docentes escalafón G, grado 2, interino de los cuatro departamentos académicos de ISEF (2018 / 2018)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) (2018)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Universidad de la República  
Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de ISEF

**Llamado interno para el ejercicio de la función de Director del Departamento Educación Física y Salud del Instituto Superior de Educación Física de la Universidad de la República (2018 / 2018)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado a concurso abierto para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Agregado, Esc G, G° 4, 35 hs. para el PDU Educación Física, Salud y Calidad de Vida (EFISAL), con radicación obligatoria en la región noreste (2018 / 2018)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado para efectividad de un cargo docente Grado 2 del Departamento de Educación Física y Salud del Instituto Superior de Educación Física de la Universidad de la República (2018)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado a concurso para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto, escalafón G, grado 3, con una dedicación de 30 horas semanales para cumplir funciones de investigación, extensión y enseñanza dentro del Departamento de Educación Física y Depo (2017 / 2017)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado para cargo docente Grado 1 en el Departamento de Educación Física y Salud para el área de Ciencias Biológicas de la Licenciatura en Educación Física de Montevideo (2017 / 2017)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado para ocupar la Dirección del Departamento de Educación Física y Deporte del Instituto Superior de Educación Física de la Universidad de la República (2017 / 2017)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

## JURADO DE TESIS

### **Maestría en Alto Rendimiento en Deportes de Equipo (2022 / 2022)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario Asociación  
Cristiana de Jóvenes , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Ingeniería en Computación (2022)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

### **Licenciatura en Educación Física (2022 / 2023)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación  
Física , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

### **Maestría en Ciencias Cognitivas (2021 / 2021)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Educação Física - Universidade Católica de Brasília (2020 / 2020)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Católica de Brasília , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado

### **Maestría en Alto Rendimiento en Deportes de Equipo - Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes (2020)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" -  
Facultad de Educación Física , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Programa de Investigaciones Biomédicas (PRO.IN.BIO) (2020 / 2020)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

### **Efecto de un protocolo de entrenamiento de la musculatura inspiratoria sobre parámetros fisiológicos de rendimiento en jugadoras de handball adultas de la ciudad de Montevideo (2020 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación  
Física , Uruguay  
Programa: Maestría en Educación Física  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés Parodi  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

### **Apitud funcional en futbolistas adolescentes de Maldonado (2018 - 2022)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" -  
Facultad de Educación Física , Uruguay  
Programa: Maestría en Alto Rendimiento en Deportes de Equipo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matías Bartolozzi  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Programa de alta intensidad tipo Crossfit y sus manifestaciones de la fuerza en personas activas**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" -  
Facultad de Educación Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Facundo Costa  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Einführung und Validierung eines intermittierenden Laktatstufentestes im Vergleich zu dem etablierte, kontinuierlichen Stufentestverfahren Der Mainzer intermittierende Laktatstufentest (MILT)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Johannes Gutenberg Universitat Mainz , Alemania  
Programa: Sportmedizin  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Sebastian A. T. Gebhardt  
País: Alemania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**GRADO**

**Efecto de la actividad mental durante la pausa de recuperación de un entrenamiento - resistencia en circuito**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rosiello, Alonso, Chury  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Repeat Jump Ability Test: Propuesta de un nuevo test para la valoración de la capacidad de salto**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana Basin, Eliana Fernández, Karina Mato  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Comparación de respuestas fisiológicas entre un nuevo test intermitente y un test escalonado convencional en personas físicamente activas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gastón Sanchez, Felipe Carriquiry  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte  
Proyecto PAIE, aprobado y financiado, categoría A.

**Respuestas fisiológicas en 45 minutos de ejercicio continuo vs 45 minutos de ejercicio intermitente a igual frecuencia cardíaca en jugadores de fútbol juveniles**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ignacio Irigoín, Facundo Torterolo, Martín Valdez  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte  
Proyecto PAIE, aprobado y financiado, categoría A.

**¿Es la percepción subjetiva de esfuerzo mejor indicador de carga interna que la FC y la velocidad de desplazamiento en nadadores master?**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Micaella Domínguez, Daniel García, Facundo López  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Actividad física, comportamiento sedentario, hábitos de alimentación y percepción de bienestar en mujeres durante el embarazo**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guillermo Bude  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Perfil antropométrico y de rendimiento de corredores de fondo de elite del Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Martín Mañana  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Características antropométricas de los remeros juveniles uruguayos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Leonardo Vila  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Relación de fuerza entre extensores y flexores de rodilla en equipamiento habitual de sala de musculación**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física, Uruguay

Programa: Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Constantino Sicalos  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Estudio del estrés fisiológico en los competidores de carreras de aventura**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" -  
Facultad de Educación Física , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Leonardo Yozzi  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**OTRAS**

**Encoder lineal vs. alfombra de contacto en la determinación de la carga óptima de salto**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación  
Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Wilson Espina  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Efectos de la utilización de máscaras de hipoxia en la aptitud física de personas adultas que participan de un programa de entrenamiento orientado a la salud**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación  
Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés Parodi  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Influência dos polimorfismos da óxido nítrico sintase endotelial (NOS3) no efeito do treinamento multicomponente sobre pressão arterial, óxido nítrico e aptidão física em mulheres normotensas e hipertensas**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación  
Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Atila Alexandre Trapé  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Leistungsdiagnostik in der Sportmedizin**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Johannes Gutenberg Universitat Mainz , Alemania  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Gebhardt Sebastian  
País: Alemania  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO****Valoración de propiedades funcionales y mecánicas de los isquiotibiales y cuádriceps mediante el curl nórdico y nórdico reverso en futbolistas juveniles de élite (2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: PROINBIO  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Adrián Magallanes Braudaquis  
País/Idioma: Uruguay,

**Comparación de dos protocolos de entrenamiento de fuerza sobre la velocidad y precisión de lanzamiento en jugadoras de Balonmano de Uruguay (2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes , Uruguay  
Programa: Master en Alto rendimiento en Deportes de Equipo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana Gómez Ferolla  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Aplicabilidad y eficacia de un programa de acondicionamiento físico multicomponente en el adulto mayor (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Analía Acuña  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Evaluación integral de la condición física y patrones de conducta sedentaria, actividad física y sueño, mediante ergoespirometría, bioimpedancia segmental multifrecuencia y acelerometría triaxial: asociación con el estado cardiovascular (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ángela Mariana Gómez García  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**GRADO****Análisis de la carga interna que presentan los ejercicios de juego reducido en el fútbol. (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucas Pías, Guillermo Casanova  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**OTRAS****Entrenamiento con sobrecarga y su transferencia al sprint y al salto en futbolistas juveniles: estocadas vs media sentadilla (2020)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación



Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adrián Magallanes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Segundo seminario sobre producción de conocimiento en el campo de la Educación Física (2023)**

Seminario  
Segunda y última parte del seminario de producción de conocimiento en el campo de la Educación Física  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Instituto Superior de Educación Física

#### **XIX Encuentro Nacional, XIV Internacional de Investigadores en Educación Física ? V Encuentro Nacional de Extensión (2022)**

Encuentro  
Co-responsable del Grupo de Trabajo Temático (GTT) ?Análisis del rendimiento técnico, táctico y de la condición física en los deportes? y del GTT ?Aspectos biológicos de la actividad física, la aptitud física, el comportamiento sedentario y la nutrición en su relación con la salud?  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Instituto Superior de Educación Física  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

#### **XIX Encuentro Nacional, XIV Internacional de Investigadores en Educación Física ? V Encuentro Nacional de Extensión (2022)**

Encuentro  
Efecto de un protocolo de entrenamiento de la musculatura inspiratoria sobre parámetros fisiológicos de rendimiento en jugadoras de handball adultas de la ciudad de Montevideo  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Instituto Superior de Educación Física  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

#### **Primer seminario sobre producción de conocimiento en el campo de la Educación Física (2022)**

Seminario  
Consideraciones sobre los problemas de reconocimiento y legitimidad de la producción de conocimiento en el campo de la Educación Física  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Instituto Superior de Educación Física

#### **I Congreso Internacional Optimización del Entrenamiento de Fuerza y Rendimiento Neuromuscular (2022)**

Congreso  
Minimal doses of burpee interval training equivalent to 40-s of exercise per day improves vertical jump after 5 sessions  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad de Granada.  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**IX Congreso Nacional de Extensión, VIII Jornadas de Extensión del Mercosur (2021)**

Congreso

Espacio de Formación Integral (EFI): Abordaje del rendimiento deportivo en deportes colectivos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral

Palabras Clave: Extensión universitaria

**Especialización en Educación Física y Deporte en Edad Escolar (2020)**

Seminario

El diseño de la sesión de entrenamiento: aspectos metodológicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**25th Annual Congress of the European College of Sport Science (2020)**

Congreso

Acute physiological effects of three comparable training protocols applied on real-world conditions

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European College of Sport Science

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**XVIII Encuentro Nacional, XIII Internacional de Investigadores en Educación Física, IV Encuentro de Extensión: Educación Física: entre Prácticas y Políticas (2020)**

Encuentro

Conversatorio: Deporte de Rendimiento, Ética y Política

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República

República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**XVIII Encuentro Nacional, XIII Internacional de Investigadores en Educación Física, IV Encuentro de Extensión: Educación Física: entre Prácticas y Políticas (2020)**

Encuentro

Conversatorio: Ejercicio físico, nutrición y enfermedades crónicas no transmisibles

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República

República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**XVIII Encuentro Nacional, XIII Internacional de Investigadores en Educación Física, IV Encuentro de Extensión: Educación Física: entre Prácticas y Políticas (2020)**

Encuentro

Ponencia (coautor): Impacto del sitio de registro de actividad física mediante acelerometría triaxial (muñeca vs. cintura) en la capacidad predictiva del estado hemodinámico, estructural y funcional arterial

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República

República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**XVIII Encuentro Nacional, XIII Internacional de Investigadores en Educación Física, IV Encuentro de Extensión: Educación Física: entre Prácticas y Políticas (2020)**

Encuentro

Ponencia (coautor): Asociación entre el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial y parámetros obtenidos mediante impedancia bioeléctrica corporal mono- y multi-frecuencia: análisis de equivalencia entre dispositivos y parámetros de bioimpedancia

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**Diplomatura en Medicina del Deporte (2019)**

Seminario

Ejercicio Físico y Enfermedades Crónicas No Transmisibles

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**78 jornadas Rioplatenses de Otorrinolaringología y el primer Congreso Paraguayo-Uruguayo (2019)**

Congreso

¿Quién cuida al cuidador?

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**II Encuentro de Estudios en Deporte (2019)**

Encuentro

Educación Física y Rendimiento Deportivo: distancias y proximidades

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física - Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**21st World Congress of Psycho-Oncology (2019)**

Congreso

Feasibility of an exercise program and hypnosis therapy in children with leukemia and lymphoma during the first three months of oncology treatment: a study protocol in Uruguay

Canadá

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Canadian Association of Psychosocial Oncology and International Psycho-Oncology Society

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

Authors: Mariana Gómez, Dr. Paloma Amarillo, Dr. Carlos Magallanes, Dr. Nicole Culos-Reed, PhD, Dr. Luis Alberto Castillo, Dr. Gustavo Dufort and Dr. Carolina Chamorro-Viña

**Diplomatura en Medicina del Deporte (2018)**

Seminario

Ejercicio físico y enfermedades crónicas no transmisibles

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Diploma en Ejercicio Adaptado (2018)**

Seminario  
Nutrición y actividad física: perspectiva evolutiva  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Diploma en Entrenamiento Deportivo (2018)**

Seminario  
Entrenamiento de la resistencia: áreas aeróbicas y anaeróbicas  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Diploma en Fisiología del Ejercicio (2018)**

Seminario  
Actividad física y enfermedades cardiometabólicas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Congreso de Punta del Este (2018)**

Congreso  
Nutrición deportiva: ¿Es una dieta baja en carbohidratos una alternativa para atletas de resistencia?  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Encuentro Universitario de docentes del Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes (2018)**

Encuentro  
Vinculación de las funciones universitarias de docencia, investigación y extensión  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes

**Seminario internacional: Desafíos para las ciencias de la actividad física y la salud pública (2017)**

Seminario  
Mitos sobre el ejercicio físico en la obesidad  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**XI Congresso Brasileiro de Atividade Física e Saúde (CBAFS) (2017)**

Congreso  
Influência dos polimorfismos da óxido nítrico sintase endotelial (NOS3) no efeito do treinamento multicomponente sobre pressão arterial, óxido nítrico e aptidão física em mulheres normotensas e hipertensas  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte  
AUTORES DO ESTUDO: ATILA ALEXANDRE TRAPÉ; LETÍCIA PERTICARRARA FERREZIN;  
THIAGO CORREA PORTO GONÇALVES; GUSTAVO DUARTE FERRARI; VITOR NOLASCO DE MORAES; RUBEN BOUZA; CARLOS MAGALLANES; CARLOS ROBERTO BUENO JÚNIOR.

**III Ciclo de charlas sobre Educación Física y Promoción de Salud (2017)**

Otra

Aspectos fisiológicos y metodológicos del ejercicio físico en su relación con las enfermedades metabólicas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ISEF, Udelar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Diplomatura en Medicina del Deporte (2017)**

Otra

Influencia del sedentarismo, la actividad física y la aptitud física en la salud

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Conferencia Inaugural de la Maestría en Educación Física y Deporte (2017)**

Otra

La formación de posgrado en Educación Física

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario ACJ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Jornadas de actualización en actividad física y salud (2017)**

Taller

Consideraciones sobre la prescripción de ejercicio con fines de salud

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Clínica Gioscia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Simposio Internacional de Actividad Física y Salud (2016)**

Simposio

Nutrición, actividad física y enfermedades metabólicas desde una perspectiva evolutiva

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Inauguración Clínica Gioscia (2016)**

Otra

Obesidad e inactividad física: ¿biología, ambiente o responsabilidad individual?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Clínica Gioscia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Diplomatura en Medicina del Deporte (2016)**

Otra

Aspectos fisiológicos y metodológicos del ejercicio físico en su relación con la obesidad: foco en hormonas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Werkstatt für Mitarbeiter der Klinik (2016)**

Taller

Erstellung von Trainingsplänen für Leistungssportler und Breitensportler

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PhysioWorld an der Börse

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**45. Deutscher Sportärztekongres (2014)**

Congreso

Physiological and performance related responses during a conventional vs. intermittent treadmill test

Alemania

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**45. Deutscher Sportärztekongres (2014)**

Congreso

Physiological and performance responses during a 30 min continuous vs. intermittent exercise workload

Alemania

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**III Annual Exercise Physiology and Sport Medicine Symposium (2014)**

Simposio

Ejercicio físico y enfermedades metabólicas

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Santo Tomás (Santiago)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**21. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft (2013)**

Congreso

Die Messung zirkulierender, zell-freier DNA aus geringsten Blutmengen in der Ergometrie

Alemania

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Especialización en Educación Física y Deporte Escolar (2013)**

Otra

Aspectos biológicos y metodológicos del entrenamiento en niños y adolescentes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario ACJ

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**I Seminario Internacional de Ciencias del Ejercicio Físico y del Deporte (2012)**

Simposio

Ejercicio físico y Salud

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Santo Tomás (La Serena)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS****Impacto del uso de videojuegos de inmersión corporal sobre las capacidades coordinativas, variables fisiológicas y percepción del esfuerzo, en personas adultas con bajos niveles de actividad física semanal (2021)**

Candidato: Deminco, Pintos, Vargas  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Re-construcción del concepto de imagen corporal y sus bases neurales a partir de una revisión teórica (2021)**

Candidato: Barriola, De Armas, Pérez, Sierra  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Hidratos de carbono y rendimiento en deportistas de resistencia (2021)**

Candidato: Aversente, Delgado, Marcenaro, Martínez, Reyes  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Nutrición / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Educación física e inteligencia emocional: una revisión crítica (2021)**

Candidato: de Barros, Guerra, Mussini  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neurociencias

**Respuestas psicológicas agudas de diferentes protocolos de entrenamiento de alta intensidad (entrenamiento interválico de sprints, entrenamiento interválico de burpees y entrenamiento continuo) aplicados con un bajo volumen en condiciones de mundo real en (2021)**

Candidato: Mayr, Silva  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Actividad física y memoria de trabajo: análisis de la contribución del componente emocional percibido**

**durante un protocolo de entrenamiento motor (2021)**

Candidato: Atay, Berto, Laborde, Savioz, Sosa  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Secuencias y acciones previas al gol en el campeonato masculino de fútbol uruguayo 2019 (2021)**

Candidato: Carbajal, González, Nassi, Schiaffino, Silva, Tabeira  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Análisis observacional del bloqueo directo en la ofensiva de las finales de la liga uruguayana de básquetbol 2018-2019 (2021)**

Candidato: Acuña, Rodríguez, Flocken, Sacco  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Actividad física, conducta sedentaria y sueño en niños: asociación con el estado estructural y funcional arterial (2020)**

Candidato: Angela Mariana Gómez García  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Magallanes C  
Maestrías y Doctorados en Ciencias Médicas (Pro.In.Bio.) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**Efeitos de diferentes modos de treinamento intenso através de esforços muito curtos nas adaptações físicas e fisiológicas de jovens adultos (2020)**

Candidato: Stefano Benítez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Magallanes C  
Doutorado em Educação Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Católica de Brasília / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Actividad física, comportamiento sedentario y su asociación a factores de riesgo de enfermedades no transmisibles: Estudio de caso en funcionarios TAS de ISEF Montevideo (2020)**

Candidato: Gallo, Gilardi, Sosa  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C



Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**Características de rendimiento en árbitros de primera categoría y árbitros de categorías inferiores de fútbol uruguayo (2020)**

Candidato: Ana Laura Leite

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Magallanes C

Maestría en Alto Rendimiento en Deportes de Equipo / Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Moléculas Salivales como Indicadores de Estatus de Hidratación (2020)**

Candidato: Butti, Figueroa, Iriarte

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Magallanes C

Licenciada en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Análisis de las principales demandas físicas y fisiológicas intervinientes en un juego de espacios reducidos para futbolistas juveniles y de primera división (2020)**

Candidato: Guillermo Kutyas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Magallanes C

Maestría en Alto Rendimiento en Deportes de Equipo / Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Impacto del uso de videojuegos de inmersión corporal sobre las capacidades coordinativas, variables fisiológicas y percepción del esfuerzo en personas adultas con bajos niveles de actividad física semanal (2020)**

Candidato: Deminco, Pintos, Vargas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Magallanes C

Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Efectos del entrenamiento de fuerza de core en la capacidad de salto vertical en futbolistas pre-púberes (2020)**

Candidato: Juan Enrique Díaz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Magallanes C

Maestría en Alto Rendimiento en Deportes de Equipo / Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Programa de alta intensidad tipo Crossfit y sus manifestaciones de la fuerza en personas activas (2020)**

Candidato: Facundo Costa  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Magallanes C  
Maestría en Alto Rendimiento en Deportes de Equipo / Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario / Instituto Universitario "IUACJ" - Facultad de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Efecto de la actividad mental durante la pausa de recuperación de un entrenamiento - resistencia en circuito (2020)**

Candidato: Rosiello, Alonso, Chury  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Experiencia motora y producción de lenguaje: una mirada a sus relaciones a través de textos naturalistas (2020)**

Candidato: Feippe, Masllorens, Pérez, Pulis, Trindade  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**Cognición corporizada; relación entre la producción de lenguaje y un entrenamiento motor específico (2020)**

Candidato: Fiori, Fiorito, Menendez, Morán, Smith  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**Análisis de Fuerza, Potencia y Flexibilidad muscular posterior de los miembros inferiores de deportistas mediante Dinabang (2019)**

Candidato: Geraldí, Martínez, Paredes, Trindade, Vignoli  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Buenas prácticas de evaluación del aprendizaje en Educación Física: la perspectiva del estudiante universitario (2019)**

Candidato: Franco Cal  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Concepto de deporte en el Instituto Superior de Educación Física (2019)**

Candidato: Etcheverry, Longo, Puime  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**La discapacidad en la escuela pública (2019)**

Candidato: Acuña, Duarte, Moreno, Salsamendi  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**Política, salud e hidrogimnasia: un punto de encuentro en un grupo formado por la Intendencia de Montevideo (2018)**

Candidato: Buonomo, Díaz, López, López  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tesis (trabajo final de la Licenciatura en Educación Física)

**La promoción de buenos hábitos posturales: ¿movimientos que aporten al trabajo de la postura en adolescentes dentro de sus clases de educación física liceal" (2018)**

Candidato: Abalo, Burgos, Fantoni, Sesser  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tesis (trabajo final de la Licenciatura en Educación Física)

**Prevención de lesiones en el básquetbol (2018)**

Candidato: Almeida, Álvarez, Andrade, Bentancor, Camarote  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tesis de grado (trabajo final de la Licenciatura en Educación Física)

**Dolor de espalda y gimnasia laboral (2018)**

Candidato: Abreu, Beguerie, Cianni, Pastor, Sosa  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tesis de grado (trabajo final de la Licenciatura en Educación Física)

**Running y discursos de salud: grupo de corredores de la Ciudad de la Costa (2018)**

Candidato: Egaña, Hornos, Levin, Manassi, Peinado  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tesis de grado (trabajo final de la Licenciatura en Educación Física)

**Los discursos de discapacidad en la Escuela Pública uruguaya (2018)**

Candidato: Acuña, Duarte, Moreno, Salsamendi  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tesis de grado (trabajo final de la Licenciatura en Educación Física)

**Inclusión educativa y discapacidad. (2018)**

Candidato: Martínez, Rodríguez, Viotti  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura de Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tesis de grado (trabajo final de la Licenciatura en Educación Física)

**Espacio público, Prácticas corporales y salud: Un abordaje etnográfico en la Pista de Patinaje del Parque Rodó (2017)**

Candidato: Barrios, Bermúdez, Caballero, Lucas, Oyhenart  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Promoción de la salud de adolescentes en bachillerato: Horas Deportivo Recreativas (2017)**

Candidato: Adrián Fernández y Mauro Molares  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Magallanes C  
Licenciatura en Educación Física / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

El objetivo que me he trazado al regresar a Uruguay e ingresar al ISEF (junio 2017) fue fortalecer el área biológica (orientada a la salud y al rendimiento), la cual se encuentra debilitada. Actividades en desarrollo que

se enmarcan dentro de ese objetivo son, entre otras: (1) instalación de un laboratorio de fisiología del ejercicio; (2) organización de Especializaciones y Maestrías con líneas de investigación de perfil biológico; (3) formación de un Comité de Ética; (4) convenio con el Laboratorio Central del Hospital de Clínicas y el Instituto Pasteur; (5) vínculos de cooperación con instituciones y grupos de investigación del país y del exterior.

Por cuestiones de espacio, no es posible detallar las acciones realizadas en cada uno de los puntos, por lo que me limitaré a señalar los avances más relevantes:

a) La Maestría en Educación Física inició en 2019. Actualmente estamos trabajando en la organización de la segunda cohorte de la Maestría y en el diseño de tres Especializaciones, las cuales esperamos iniciar en el 2021.

b) El Comité de Ética de ISEF ya está constituido y en 2019 comenzó a funcionar (yo soy uno de los integrantes).

c) Aprobación de tres propuestas de compra de equipamiento presentada al "Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Servicios de la Universidad de la República" de la CSIC, años 2018, 2019 y 2020.

d) Formación de dos grupos de investigación autoidentificados en CSIC: Grupo de investigación en Educación Física y Salud (n° 883103) y Grupo de investigación en Deporte y Rendimiento (n° 883101). En el marco de estos grupos hemos aprobado un Proyecto I+D, un proyecto de Iniciación a la Investigación y dos proyectos PAIE (todos Programas CSIC). En el presente año (2020) hemos presentado un segundo Proyecto I+D (CSIC) y un proyecto al Fondo María Viñas Modalidad II (ANII).

e) En conjunto con colegas de Facultad de Medicina y del Hospital de Clínicas, estamos en fase de implementación del "Laboratorio de Medicina y Fisiología del Ejercicio de la Universidad de la República". A inicios de 2020 presentamos un proyecto al Hospital de Clínicas solicitando un lugar (espacio físico) para instalar el Laboratorio. Hace unas semanas se nos informó que nos otorgarían un lugar en el piso 9, pero aún no tomamos posesión del mismo. Provisoriamente hemos instalado los equipos que poseemos en Facultad de Medicina.

f) Actual Coordinador de Carreras de ISEF-Montevideo. Si bien esta función no estaba prevista en mi plan de trabajo, la asumí a solicitud de la Comisión Directiva de ISEF. Admito que me está demandando mucho más trabajo del que previamente pensaba y me impide dedicar más tiempo a otras tareas que desearía priorizar (investigación particularmente), pero considero que desde el equipo de Coordinación de Carreras estamos contribuyendo considerablemente al desarrollo institucional.

g) En el marco del grupo de trabajo "Vínculos interinstitucionales, redes académicas y movilidad académica" perteneciente al Plan de Desarrollo Institucional de ISEF, venimos trabajando con universidades extranjeras en la consolidación de diversas actividades académicas de cooperación.

## Información adicional

Durante la mayor parte de mi trayectoria profesional he mantenido, además de mi labor académica, una importante vinculación con actividades orientadas a la evaluación deportiva y asesoría de entrenadores y deportistas (en Uruguay, Brasil y Alemania). Considero que esta actividad también produce conocimiento aunque no pueda ser registrada en el sentido tradicional (estudios debidamente diseñados para ser posteriormente publicables y referenciados en este CV) y ha enriquecido de manera importante mi quehacer académico. Me parece relevante destacar este vínculo académico-práctica profesional pues, en el campo de las dichas ciencias del deporte, quizás no sería exagerado afirmar que, más que presentar radicales contribuciones, la investigación científica suele apenas confirmar lo que entrenadores y atletas han descubierto a través del ensayo y el error. A nivel personal, muchas satisfacciones, y creo también logros, he conseguido en esta actividad de colaboración con entrenadores y atletas en pro de la consecución de sus objetivos deportivos (por ejemplo, clasificar y alcanzar un buen desempeño en juegos olímpicos y campeonatos mundiales).



YANINA ALEXANDRA  
ZÓCALO GERMÁN  
Dr.

[yana@fmed.edu.uy](mailto:yana@fmed.edu.uy)  
[www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)

Departamento de Fisiología,  
Facultad de Medicina, UDE  
LAR. General Flores 2125,  
Montevideo, Uruguay. C.P.:  
11800  
9243414 3313

#### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 22/05/2023  
Última actualización: 22/05/2023

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: ZOCALO Y  
Documento: Cédula de identidad - 40506830 ,Pasaporte - 40506830  
Sexo: Femenino  
País de pasaporte: Uruguay  
Fecha de nacimiento: 06/04/1977  
Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Nacionalidad: Uruguaya

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento Fisiología (Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio; / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: General Flores 2125 / 11800  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (05982) 9243414 / 3313  
Correo electrónico/Sitio Web: [yana@fmed.edu.uy](mailto:yana@fmed.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Médicas (2005 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: CARACTERIZACION BIOMECANICA FUNCIONAL DE LA PARED VENOSA OVINA Y HUMANA EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS Y DE SUSTITUTO VASCULAR: ESTUDIO COMPARATIVO CON LA PARED ARTERIAL Y DE PROTESIS VASCULARES SINTÉTICAS  
Tutor/es: Dr. Ricardo Luis Armentano  
Obtención del título: 2009  
Palabras Clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Pared vascular Fisiología venosa Histología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

#### GRADO

##### Medicina (1995 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2003  
Palabras Clave: Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**EN MARCHA****ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO****Especialización en Medicina del Deporte (2020)**

Universidad de la República, Facultad de Medicina ,Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Medicina del Deporte

**Especialización en Cardiología (2004)**

Universidad de la República, Facultad de Medicina ,Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Palabras Clave: Cardiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología

## Formación complementaria

**CONCLUIDA****CURSOS DE CORTA DURACIÓN****Exercise Physiology Practicum (02/2020 - 02/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Harbor-UCLA Medical Center. , Estados Unidos  
25 horas

**Curso Avanzado de Medicina del Deporte (04/2019 - 12/2019)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Centro de Ciencias Biomédicas /  
SD , Uruguay  
100 horas  
Palabras Clave: medicina del deporte  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología-Medicina  
del Deporte

**Fitness Medtronic (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
40 horas  
Palabras Clave: marcapasos y defibriladores  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**Curso de Bioestadística (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-  
PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
80 horas

**Herramientas en biología molecular y celular. (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-  
PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

**Como redactar un trabajo científico y un proyecto de investigación (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-  
PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
20 horas

**Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2000 - 01/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
30 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales para implantes cardiovasculares

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Estudios biomecánicos vasculares

## Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (03/2011 - a la fecha)

Colaborador Calificado, Depto. Cardiología 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (10/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto Grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (05/2004 - 10/2010)

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

En el Concurso para el Cargo de Asistente Titular de Fisiología entre en primer lugar. El concurso fue de méritos y de oposición teórica, práctica y de metodología científica. Desde el año 2007, la carga horaria en dicho cargo pasó a ser de 40 hs semanales, extensión obtenida por concurso de méritos en el llamado abierto a extensiones que realizó la CSIC-UDELAR.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (03/2001 - 03/2004)

Ayudante de Clase Titular 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



**Caracterización de la función ventricular y arterial humana mediante técnicas no invasivas ambulatorias (01/2005 - a la fecha )**

Esta línea de investigación se encuentra bajo mi dirección. Para ello me formé en el exterior (Fundación Universitaria Dr. René Favaloro, Bs.As., Argentina), mediante pasantías financiadas por la CSIC-UDELAR. Básicamente, en la presente línea de trabajo se utilizan metodologías no-invasivas de estudio del funcionamiento biomecánico cardiovascular (ejemplo, ecografía speckle-tracking, software de análisis de mecánica arterial y ventricular, etc.). Las metodologías son aplicadas para el estudio de aspectos fisiológicos y fisiopatológicos del funcionamiento cardiovascular humano.

20 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Fisiología, Coordinador o Responsable

Equipo: BIA D

Palabras clave: Biomecánica Fisiología cardiovascular humana Estudios no-invasivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Determinación de factores biomecánicos relacionados con la falla de sustitutos vasculares. (01/2002 - a la fecha )**

20 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Fisiología, Integrante del equipo

Equipo: ARMENTANO RL, BIA D

Palabras clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Hemodinámica vascular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Dinámica de la pared arterial y venosa en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y terapéuticas. (01/2002 - a la fecha )**

20 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Fisiología, Integrante del equipo

Equipo: GRAY S, CABRERA-FISCHER E, ARMENTANO RL, BIA D

Palabras clave: Biomecánica fisiología vascular Reología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Evaluación vascular no invasiva: cambios en estructura y función arterial asociados a condiciones fisiológicas y patológicas (01/2010 - a la fecha )**

Mixta

10 horas semanales

CUiDARTE, Coordinador o Responsable

Equipo: ZINOVEVA, CASTRO J, GIACHETTO G, CHIESA P, PELUSO G, CURCIO S, GARCÍA-ESPINOSA V, BIA D

**Fisiología cuantitativa cardiovascular: modelos y simulación. (03/2005 - 01/2011 )**

En esta línea se trabaja en el desarrollo de modelos físico-matemáticos del funcionamiento cardiovascular, pensando en el desarrollo de nueva tecnología biomédica. Trabajamos en el desarrollo de modelos que permitan caracterizar el funcionamiento de la pared arterial y el acoplamiento ventrículo arterial durante condiciones basales y de cambios hemodinámicos agudos.

10 horas semanales

Departamento de Fisiología, Grupo Hemodinámica Cardiovascular, Integrante del equipo

Equipo: BIA D, PESSANA F, ARMENTANO RL

Palabras clave: modelización cardiovascular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Valoración biomecánica y funcional de homoinjertos vasculares humanos y animales criopreservados: análisis pre y post implante (06/2002 - 01/2010 )**

Mediante estudios in vitro e in vivo se estudia el comportamiento biomecánico y funcional de sustitutos vasculares para ser utilizadas en cirugías de reconstrucción y/o puentes arteriales. Se trabaja fundamentalmente en forma asociada con el Instituto Nacional de Donación y Transplante (INDT) de nuestro país. Esto se desarrolla

20 horas semanales  
Fisiología, Dpto. Cardiovascular , Integrante del equipo  
Equipo: BIA D , PEREZ-CAMPOS H , LAZA S , ARMENTANO R  
Palabras clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Hemodinámica vascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Patrón de crecimiento, estado nutricional y calidad de la alimentación en la primera infancia: análisis de su impacto sobre la estructura y función vascular y el riesgo cardiovascular relativo en niños uruguayos (05/2016 - a la fecha)**

40 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Universidad de la República/Facultad de Medicina , CUiiDARTE  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: BIA D , GARCÍA-ESPINOSA V , CURCIO S , ARANA M , CHIESA P , GIACHETTO G , NATERO V  
Palabras clave: nutrición, riesgo cardiovascular, primera infancia

##### **Diagnóstico precoz no invasivo de alteraciones arteriales en niños. Determinación de curvas de normalidad/referencia nacionales y valoración del impacto de la malnutrición infantil en el sistema arterial (09/2014 - 09/2016)**

Fondo María Viñas 2013 CÓDIGO 100806.  
15 horas semanales  
Departamento Fisiología , CUiiDARTE  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

#### DOCENCIA

##### **Medicina (03/2001 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:  
Fisiología, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

##### **Medicina (01/2016 - a la fecha)**

Pregrado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
CBCC4, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Becario (02/2011 - a la fecha)** Trabajo relevante

Nivel I SNI 40 horas semanales

##### **Funcionario/Empleado (03/2009 - 02/2011)**

Candidata a Investigador (SNI) 40 horas semanales

Seleccionada como "Investigador Activo": Candidata a Investigador, en el Sistema Nacional de Investigadores (Llamado realizado en el 2008)

#### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (03/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Directora Clínica 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Se detallan diferentes líneas (03/2003 - a la fecha )

Línea: Evaluación de estructura/función arterial en situaciones normales y patológicas. Como parte de esta línea madre, numerosas son los proyectos articulados, que presentan como denominador común el estudio arterial. Como ejemplo, se analizan cambios asociados a patologías (ej.insuficiencia cardíaca), exposición a factores de riesgo (ej.consumo de derivados de cocaína), terapéuticas (ej.colocación de resincronizadores; hemodiálisis), alteraciones genéticas (ej.bicuspidismo, hipercolesterolemia), actividades laborales (ej. agropecuarias), etc. Adicionalmente, realizamos estudios epidemiológicos, evaluación/desarrollo de nuevas técnicas de evaluación vascular, etc. El Proyecto CUiiDARTE brindó los datos de prevalencia nacional de enfermedad arterial subclínica. Significancia: aportes al conocimiento de patologías, de terapéuticas, al desarrollo de nuevas técnicas, al conocimiento epidemiológico, etc. Línea: Valoración biomecánica de sustitutos vasculares sintéticos y biológicos. Significancia: Existe urgente necesidad de contar con sustitutos vasculares (SV) que superen limitaciones biomecánicas de los actualmente usados. Evaluamos pre- y post-implante en pacientes/animales, las características biomecánicas/hemodinámicas de nuevos SV (ej. homoinjertos arteriales criopreservados). Trabajamos en la determinación de las características biomecánicas que permitan minimizar la falla post-implante del SV. Producto de esta línea obtuve el premio Dr. Caldeyro-Barcia 2007 y 2009, y Dr. Elio García-Austt 2009. Línea: Dinámica de la pared vascular en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y/o terapéuticas. Significancia: Investigamos sobre la pared arterial y venosa, buscando caracterizar propiedades parietales (ej. mecanismos de control local adventiciales) desconocidas. Línea: Fisiología cuantitativa: modelos y simulación. Significancia: Trabajamos en desarrollar modelos que permitan caracterizar el funcionamiento parietal y el acoplamiento ventrículo-arterial durante condiciones basales y de cambios hemodinámicos. 40 horas semanales

CUiiDARTE , Coordinador o Responsable

Equipo: BIA D , TORRADO J , FARRO I , REYES W , BERMUDEZ M , GARCÍA V , KAPITÁN M , ALBISTUR S , STOLOVAS N

Palabras clave: Estudios no-invasivos sistema arterial investigación animal investigación humana Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Fortalecimiento de las herramientas tecnológicas no-invasivas para evaluación del sistema circulatorio destinadas a investigación multidisciplinaria básica, aplicada, clínica y epidemiológica en Servicios/Dependencias de la Universidad de la República (01/2013 - 01/2015 )**

40 horas semanales  
Facultad de Medicina , CUiiDARTE/EUTM/CCVU  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ I , BIA D (Responsable) , GIACHETTO G , LLUBERAS R , DO MATO G , ESPERON A , FREIRE D

Palabras clave: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /

#### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

###### **Otro (11/2009 - a la fecha)**

Grado 3 10 horas semanales / Dedicación total

En el año 2009 ingresé como Investigador Grado 3 del PEDECIBA Biología

#### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Casa de Galicia

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

###### **Colaborador (04/2008 - 12/2015)**

Médico del Servicio de Electrofisiología 6 horas semanales

###### **Becario (03/2005 - 03/2008)**

Residente en Cardiología 40 horas semanales

Este cargo de Residente lo cumplí por 3 años en el marco del programa de Residencias

Descentralizadas que se desarrollan en el Centro Asistencial Casa de Galicia. Durante ese período se trabajó en un régimen similar al de las residencias desarrolladas en el Departamento de Cardiología de la Universidad de la República.

###### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

##### **Producción científica/tecnológica**

Desde mi ingreso a la Universidad como Docente-Investigador trabajé junto con otros investigadores, manteniendo un perfil independiente. Contribuí a la creación y dirección general del Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE-Adultos (año 2010) y CUiiDARTE-Pediátrico (año 2014). Eso supuso introducir al país técnicas de valoración cardiovascular no-invasiva y abordajes integrales usados con fines diagnósticos; diseñar y gestionar una plataforma para desarrollo conjunto de investigación, docencia, extensión y formación de recursos humanos, promoviendo la interdisciplina e interrelación entre grupos. CUiiDARTE supuso innovación en producto y gestión, con prestación de servicios diagnósticos gratuitos o por pre-pago, generando así herramientas para el auto-financiamiento del Centro. Como resultado de ese desarrollo obtuvimos distinciones en Innovación (PREMIOS NOVA, 2012 y 2013). Asimismo, el impacto se evidencia en las publicaciones científicas, formación de recursos humanos y actividades de extensión resultantes.

Mi rol en CUiiDARTE ha sido y es el desarrollo de actividades de dirección/coordinación de líneas de investigación y estudios de grado y posgrado. Los trabajos desarrollados tienen como denominador común el objeto de estudio: la estructura y función vascular como parte de un sistema biomecánico acoplado, integrado. La necesidad de responder a diferentes preguntas relacionadas con nuestro objeto de análisis mediante estudios in-vitro en simuladores, in-vivo en animales y/o en humanos, utilizando abordajes no-invasivos o invasivos, ha exigido trabajar con abordajes experimentales complementarios, seleccionados y/o diseñados específicamente.

Las principales áreas de actividad científica desarrolladas son: a) Caracterización físico-matemática

de la dinámica y relación estructura-función vascular, b) Modulación in-vivo músculo-dependiente de la función vascular, c) Aspectos biomecánicos y falla de sustitutos vasculares, d) Validación biomecánica de técnicas de criopreservación e insumos bioterapéuticos vasculares, e) Fisiología cardiovascular: desarrollo, nutrición y crecimiento, f) Fisiología cardiovascular: envejecimiento saludable y acelerado, g) Sistema cardiovascular, acoplamiento ventrículo-arterial y parámetros hemodinámicos en el contexto de exposición a factores de riesgo, entidades clínicas y/o intervenciones terapéuticas, h) Fisiología cardiovascular: niveles de normalidad y referencia para parámetros hemodinámicos y cardiovasculares. En este contexto, el estudio del sistema cardiovascular y parámetros hemodinámicos durante el crecimiento y desarrollo (estudios en niños, adolescentes y adultos jóvenes), analizando el impacto en ellos de diferentes contextos; línea de investigación independiente, bajo mi dirección, ha ganado jerarquía a partir de resultados obtenidos (y publicados) y de las nuevas interrogantes surgidas, transformándose en línea principal de CUiiDARTE. Un aspecto central ha sido la identificación de factores nutricionales (pre y post natales), de las trayectorias de crecimiento y de la actividad física como potenciales determinantes de las condiciones hemodinámicas y cardiovasculares y de sus diferencias interindividuales. Para avanzar y mejorar cuali-cuantitativamente nuestra capacidad de estudiar y analizar la referida temática y contribuir a responder a las interrogantes planteadas hemos adquirido equipamiento (hasta el momento no disponible en nuestro medio) y hemos realizado up-grade de herramientas y abordajes, contando actualmente con capacidad para la evaluación conjunta y simultánea de la actividad física, componentes de la condición física y parámetros hemodinámicos y biomecánicos del sistema cardiovascular. Simultáneamente hemos avanzado en la formación en temáticas específicas, relacionadas. En ésta línea desarrollamos proyectos en colaboración. Resultados preliminares han sido comunicados.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Diminishing benefits of urban living for children and adolescents' growth and development (Completo, 2023)**

ZOCALO Y

Nature, v.: 615 7954, 2023

ISSN: 00280836

DOI: [10.1038/s41586-023-05772-8](https://doi.org/10.1038/s41586-023-05772-8)

Trabajo publicado en el contexto de grupo multicéntrico internacional

Scopus

##### **Brachial Blood Pressure Invasively and Non-Invasively Obtained Using Oscillometry and Applanation Tonometry: Impact of Mean Blood Pressure Equations and Calibration Schemes on Agreement Levels (Completo, 2023)**

DANIEL BIA, YANINA ZÓCALO, RAMIRO SÁNCHEZ, JUAN F. TORRADO, GUSTAVO LEV, OSCAR MENDIZ, FRANCO PESSANA, AGUSTÍN RAMÍREZ, EDMUNDO I. CABRERA-FISCHER

Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 10 p.:45 2023

ISSN: 23083425

DOI: [10.3390/jcdd10020045](https://doi.org/10.3390/jcdd10020045)

<http://dx.doi.org/10.3390/jcdd10020045>

##### **Aortic systolic and pulse pressure invasively and non-invasively obtained: Comparative analysis of recording techniques, arterial sites of measurement, waveform analysis algorithms and calibration methods (Completo, 2023)**

DANIEL BIA, YANINA ZÓCALO, RAMIRO SÁNCHEZ, GUSTAVO LEV, OSCAR MENDIZ, FRANCO PESSANA, AGUSTÍN RAMÍREZ, EDMUNDO I. CABRERA-FISCHER

Frontiers in Physiology, v.: 14 2023

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389/fphys.2023.1113972](https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1113972)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2023.1113972>

Scopus

**Influence of Epoch Length and Recording Site on the Relationship Between Tri-axial accelerometry-derived Physical Activity Levels and Structural, Functional and Hemodynamic Properties of Central and Peripheral Arteries. (Completo, 2022)**

Gómez-García, M. , TORRADO J , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y  
Frontiers in Sports and Active Living, 2022  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 26249367  
DOI: [doi: 10.3389/fspor.2022.799659](https://doi.org/10.3389/fspor.2022.799659)

**Wave separation analysis-derived indexes obtained from radial and carotid tonometry in healthy pregnancy and pregnancy-associated hypertension: Comparison with pulse wave analysis-derived indexes (Completo, 2022)**

MARÍA M. PEREIRA, JUAN TORRADO , JOSHUA BOCK , CLAUDIO SOSA , ALEJANDRO DIAZ , DANIEL BIA , YANINA ZÓCALO  
Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 9 2022  
ISSN: 2297055X  
DOI: [10.3389/fcvm.2022.997452](https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.997452)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2022.997452>  
WEB OF SCIENCE™

**Fat-Free Mass Index, Visceral Fat Level, and Muscle Mass Percentage Better Explain Deviations From the Expected Value of Aortic Pressure and Structural and Functional Arterial Properties Than Body Fat Indexes (Completo, 2022)**

Gómez-García, M. , TORRADO J , Pereira M , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y  
Frontiers in Nutrition, v.: 9 856198 , 2022  
Palabras clave: Body composition; Arterial system; Cardiovascular Physiology  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 2296861X  
DOI: [10.3389/fnut.2022.856198](https://doi.org/10.3389/fnut.2022.856198)  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnut.2022.856198/full>  
Scopus®

**Aging-Related Moderation of the Link Between Compliance With International Physical Activity Recommendations and the Hemodynamic, Structural, and Functional Arterial Status of 3,619 Subjects Aged 3?90 Years (Completo, 2022)**

YANINA ZÓCALO , MARIANA GÓMEZ-GARCÍA , JUAN TORRADO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Frontiers in Sports and Active Living, v.: 4 2022  
ISSN: 26249367  
DOI: [10.3389/fspor.2022.800249](https://doi.org/10.3389/fspor.2022.800249)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fspor.2022.800249>

**Central Pressure Waveform-Derived Indexes Obtained From Carotid and Radial Tonometry and Brachial Oscillometry in Healthy Subjects (2?84 Y): Age-, Height-, and Sex-Related Profiles and Analysis of Indexes Agreement (Completo, 2022)**

YANINA ZÓCALO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Frontiers in Physiology, v.: 12 2022  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 1664042X  
DOI: [10.3389/fphys.2021.774390](https://doi.org/10.3389/fphys.2021.774390)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2021.774390>  
Scopus®

**Aortic Pressure Levels and Waveform Indexes in People Living With Human Immunodeficiency Virus: Impact of Calibration Method on the Differences With Respect to Non-HIV Subjects and Optimal Values (Completo, 2021)**

ALEJANDRO DIAZ , MARINA GRAND , JUAN TORRADO , FEDERICO SALAZAR , YANINA ZÓCALO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 8 2021  
ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2021.772912](https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.772912)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2021.772912>

**Center-To-Periphery Arterial Stiffness Gradient Is Attenuated and/or Reversed in Pregnancy-Associated Hypertension (Completo, 2021)**

MARÍA M. PEREIRA, JUAN TORRADO, CLAUDIO SOSA, ALEJANDRO DIAZ, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, YANINA ZÓCALO  
Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 8 2021  
ISSN: 2297055X  
DOI: [10.3389/fcvm.2021.766723](https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.766723)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2021.766723>

**Sex- and Age-Related Physiological Profiles for Brachial, Vertebral, Carotid, and Femoral Arteries Blood Flow Velocity Parameters During Growth and Aging (4?76 Years): Comparison With Clinical Cut-Off Levels (Completo, 2021)**

YANINA ZÓCALO, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Frontiers in Physiology, v.: 12 2021  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 1664042X  
DOI: [10.3389/fphys.2021.729309](https://doi.org/10.3389/fphys.2021.729309)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2021.729309>

Scopus

**Age- and sex-related profiles for macro, macro/micro and microvascular reactivity indexes: Association between indexes and normative data from 2609 healthy subjects (3-85 years) (Completo, 2021)**

YANINA ZÓCALO, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
PLoS ONE, v.: 16 2021  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0254869](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254869)  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0254869>

Scopus

**Physiological Age- and Sex-Related Profiles for Local (Aortic) and Regional (Carotid-Femoral, Carotid-Radial) Pulse Wave Velocity and Center-to-Periphery Stiffness Gradient, with and without Blood Pressure Adjustments: Reference Intervals and Agreement between Methods in Healthy Subjects (3? 84 Years) (Completo, 2021)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 1, p.:1 - 20, 2021  
ISSN: 23083425  
DOI: [10.3390/jcdd8010003](https://doi.org/10.3390/jcdd8010003)  
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

**Changes in Body Size during Early Growth Are Independently Associated with Arterial Properties in Early Childhood (Completo, 2021)**

Castro Juan Manuel, Marin Mariana, Zinoveev Agustina, Garcia-Espinosa Victoria, Chiesa Pedro, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 2, p.:10 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23083425  
DOI: [10.3390/jcdd8020020](https://doi.org/10.3390/jcdd8020020)  
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

**Physical Activity, Sedentary Behavior and Sleep Time: Association with Cardiovascular Hemodynamic Parameters, Blood Pressure and Structural and Functional Arterial Properties in Childhood (Completo, 2021)**

Gómez-García, M., BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y

Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 6 , p.:62 2021  
ISSN: 23083425  
DOI: [10.3390/jcdd8060062](https://doi.org/10.3390/jcdd8060062)  
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

**Role of arterial impairment in preeclampsia: should the paradigm shift? (REVIEW) (Completo, 2021)**

Maria Pereira, TORRADO J, Claudio Sosa, ZOCALO Y, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
AJP Heart and Circulatory Physiology, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15221539  
DOI: [10.1152/ajpheart.01005.2020](https://doi.org/10.1152/ajpheart.01005.2020)  
Scopus

**Carotid and Femoral Atherosclerotic Plaques in Asymptomatic and Non-Treated Subjects: Cardiovascular Risk Factors, 10-Years Risk Scores, and Lipid Ratios' Capability to Detect Plaque Presence, Burden, Fibro-Lipid Composition and Geometry. (Completo, 2020)**

Marin M, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 7 1 11, p.:1 - 10, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 23083425  
DOI: [10.3390/jcdd7010011](https://doi.org/10.3390/jcdd7010011)  
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

**Cardiac Output Monitoring in Children, Adolescents and Adults Based on Pulse Contour Analysis: Comparison with Echocardiography-Derived Data and Identification of Factors Associated with Their Differences. (Completo, 2019)**

ZOCALO Y, Díaz D, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Cardiovascular Engineering and Technology, v.: x x sd, 2019  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 1869408X  
DOI: [10.1007/s13239-019-00439-w](https://doi.org/10.1007/s13239-019-00439-w)  
<https://www.springer.com/journal/13239>  
Scopus

**Impact of Methodological and Calibration Approach on the Association of Central and Peripheral Systolic Blood Pressure with Cardiac Structure and Function in Children, Adolescents and Adults. (Completo, 2019)**

Díaz D, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 26 6 , p.:509 - 534, 2019  
Palabras clave: Central Blood Pressure Cardiac Structure and Function  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 11791985  
DOI: [10.1007/s40292-019-00346-0](https://doi.org/10.1007/s40292-019-00346-0)  
<https://link.springer.com/journal/40292>

**Arterial Structural and Functional Characteristics at End of Early Childhood and Beginning of Adulthood: Impact of Body Size Gain during Early, Intermediate, Late and Global Growth. (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Castro Juan Manuel, García-Espinosa, Zinoveev A, Marin M, Severi C, Chiesa Pedro, Bia Daniel, ZOCALO Y  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 6 6 , p.:33 - 33, 2019  
Palabras clave: Arterial Structure and Function Growth and Development  
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 23083425



DOI: [10.3390/jcdd6030033](https://doi.org/10.3390/jcdd6030033)  
<https://www.mdpi.com/Journal/jcdd>

**Maternal nutritional restriction during gestation impacts differently on offspring muscular and elastic arteries and is associated with increased carotid resistance and ventricular afterload in maturity. (Completo, 2019)** Trabajo relevante

ZOCALO Y , Ungerfeld F , PÉREZ-CLARIGET R , Bia D  
Journal of Developmental Origins of Health and Disease, v.: 29 1 SD, p.:1 - 11, 2019  
Palabras clave: nutrition arterial biomechanics nutritional restriction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: UK  
ISSN: 20401744  
DOI: [10.1017/S2040174419000230](https://doi.org/10.1017/S2040174419000230)  
<https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-developmental-origins-of-health-and-disease>  
Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Adiposity status and arterial system in childhood and adolescence. (Completo, 2019)**

ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
The Lancet Child & Adolescent Health, v.: 3 7 sd, p.:441 - 442, 2019  
Palabras clave: Adiposity Cardiovascular Risk  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: NL  
Escrito por invitación  
ISSN: 23524642  
DOI: [10.1016/S2352-4642\(19\)30148-8](https://doi.org/10.1016/S2352-4642(19)30148-8)  
<https://www.journals.elsevier.com/the-lancet-child-and-adolescent-health>  
Scopus®

**Percentile curves for left ventricle structural, functional and haemodynamic parameters obtained in healthy children and adolescents from echocardiography-derived data. (Completo, 2019)**

Díaz A , ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Journal of Echocardiography, v.: sd sd sd, p.:1 - 28, 2019  
Palabras clave: reference intervals ventricular parameters  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Springer Japan  
ISSN: 13490222  
DOI: [10.1007/s12574-019-00425-0](https://doi.org/10.1007/s12574-019-00425-0)  
<https://link.springer.com/journal/12574>  
Scopus®

**Normal percentile curves for left atrial size in healthy children and adolescents. (Completo, 2019)**

ZOCALO Y , Alejandro Díaz , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Echocardiography, v.: 36 4 sd, p.:770 - 782, 2019  
Palabras clave: reference intervals atrial parameters  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 15408175  
DOI: [10.1111/echo.14286](https://doi.org/10.1111/echo.14286)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15408175>  
Scopus®

**Reference Intervals and Percentile Curves of Echocardiographic Left Ventricular Mass, Relative Wall Thickness and Ejection Fraction in Healthy Children and Adolescents. (Completo, 2019)**

Díaz D , ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Pediatric Cardiology, v.: 40 2 , p.:283 - 301, 2019  
Palabras clave: Reference intervals Left ventricle  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 14321971  
DOI: [10.1007/s00246-018-2000-y](https://doi.org/10.1007/s00246-018-2000-y)  
<https://www.springer.com/journal/246>  
Scopus\*

**Reference intervals of aortic pulse wave velocity assessed with an oscillometric device in healthy children and adolescents from Argentina (Completo, 2019)**

Díaz A , ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Sabino F , Rodriguez V ,  
Cabrera\_Fischer E  
Clinical and Experimental Hypertension, v.: 41 2 , p.:101 - 112, 2019  
Palabras clave: Reference ontervals Pulse wave velocity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: UK  
ISSN: 10641963  
DOI: [10.1080/10641963.2018.1445754](https://doi.org/10.1080/10641963.2018.1445754)  
<https://www.tandfonline.com/loi/iceh20>  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Stroke volume and cardiac output non-invasive monitoring based on brachial oscillometry-derived pulse contour analysis: explanatory variables and reference intervals throughout life (3-88 years (Completo, 2019)**

ZOCALO Y , Garcia-Espinosa V , Castro J.M. , Zinoveev A , Marin M , Chiesa P , Díaz A , BIA D / BIA  
SANTANA D / SANTANA DB  
Cardiology Journal, v.: 1 1 1 , p.:1 - 1, 2019  
Palabras clave: Stroke volume Cardiac output determinants  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18975593  
[https://journals.viamedica.pl/cardiology\\_journal](https://journals.viamedica.pl/cardiology_journal)  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Aortic pressure and forward and backward wave components in children, adolescents and young-adults: Agreement between brachial oscillometry, radial and carotid tonometry data and analysis of factors associated with their differences. (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Zinoveev A , Castro JM , Garcia-Espinosa V , Marin M , Chiesa P , Bia D , ZOCALO Y  
PLos One, v.: 14 12 , p.:709 - 709, 2019  
Palabras clave: Central aortic pressure Forward and backward wave components  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: eISSN  
DOI: [10.1371/journal.pone.0226709](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226709)  
<https://www.editorialmanager.com/pone/default.aspx>

**Reference intervals of aortic pulse wave velocity assessed with an oscillometric device in healthy children and adolescents from Argentina (Completo, 2018)**

ZOCALO Y , Alejandro Díaz , Sabino F , Rodriguez V , Edmundo Cabrera-Fischer , BIA D  
Clinical and Experimental Hypertension, v.: 9 p.:1 - 12, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10641963  
DOI: [10.1080/10641963.2018.1445754](https://doi.org/10.1080/10641963.2018.1445754)  
<https://www.tandfonline.com/toc/iceh20/current>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reference intervals and percentiles for carotid-femoral pulse wave velocity in a healthy population aged between 9 and 87 years (Completo, 2018)**

ZOCALO Y, BIA D, Alejandro Díaz, Sandra Wray, Edmundo Cabrera-Fischer

Journal of Clinical Hypertension, v.: 20 4, p.:659 - 671, 2018

Palabras clave: Pulse wave velocity Reference

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15246175

DOI: [10.1111/jch.13251](https://doi.org/10.1111/jch.13251)

[http://www.lejacq.com/Journal\\_JCH.cfm](http://www.lejacq.com/Journal_JCH.cfm)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Forward and Backward Aortic Components and Reflection Indexes in Children and Adolescents: Determinants and Role in High Pressure States (Completo, 2018)**

ZOCALO Y, Juan Manuel CASTRO, Garcia-Espinosa V, Santiago Curcio, Pedro Chiesa, Edmundo Cabrera-Fischer, Gustavo Giachetto, BIA D

Current Hypertension Reviews, v.: 14 2, p.:137 - 153, 2018

Palabras clave: Central pressure Reflection Indexes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15734021

DOI: [10.2174/1573402114666180413113910](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413113910)

<https://benthamscience.com/journals/current-hypertension-reviews/>

Scopus®

**Increases in Peripheral Systolic Pressure Levels and Z-score Associate Gradual Aortic Pressure Increase and Functional Arterial Impairment in Children and Adolescents (Completo, 2018)**

ZOCALO Y, Mariana Marin, Santiago Curcio, Garcia-Espinosa V, Pedro Chiesa, Gustavo Giachetto, Edmundo Cabrera-Fischer, BIA D

Current Hypertension Reviews, v.: 14 2, p.:170 - 182, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15734021

DOI: [10.2174/1573402114666180413141509](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413141509)

<https://benthamscience.com/journals/current-hypertension-reviews/>

Scopus®

**Carotid Intima Media Thickness Reference Intervals for a Healthy Argentinean Population Aged 11-81 Years (Completo, 2018)**

ZOCALO Y, Manterola H, Larrabide I, Lo Vercio L, Del Fresno M, Edmundo Cabrera-Fischer, BIA D, Alejandro Díaz

International Journal of Hypertension, v.: 14 2018

Palabras clave: IMT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20900392

DOI: [10.1155/2018/8086714](https://doi.org/10.1155/2018/8086714)

<https://www.hindawi.com/journals/ijhy/>

**Peripheral and Central Aortic Pressure, Wave-Derived Reflection Parameters, Local and Regional Arterial Stiffness and Structural Parameters in Children and Adolescents: Impact of Body Mass Index Variations (Completo, 2018)** Trabajo relevante

ZOCALO Y, Garcia-Espinosa V, Juan Manuel Castro, Agustina Zinoveev, Mariana Marin, Gustavo Giachetto, Daniel BIA SANTANA, Pedro Chiesa

High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, 2018

Palabras clave: Central Pressure Arteries Stiffness Body mass Index

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11209879  
DOI: [10.1007/s40292-018-0264-1](https://doi.org/10.1007/s40292-018-0264-1)  
<https://link.springer.com/Journal/40292>  
Scopus

**Reference Intervals of Central Aortic Blood Pressure and Augmentation Index Assessed with an Oscillometric Device in Healthy Children, Adolescents, and Young Adults from Argentina (Completo, 2018)**

ZOCALO Y , Alejandro Diaz , BIA D , Edmundo Cabrera Fischer  
International Journal of Hypertension, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20900392  
DOI: [10.1155/2018/1469651](https://doi.org/10.1155/2018/1469651)  
<https://www.hindawi.com/journals/ijhy/>

**Central-To-Peripheral Arterial Stiffness Gradient in Hemodialyzed Patients Depends on the Location of the Upper-limb Vascular Access (Completo, 2018)**

ZOCALO Y , Cintia Galli , BIA D , Valtuille R , Sandra Wray , Pessana Franco , Edmundo Cabrera Fischer  
Current Hypertension Reviews, v.: 14 2 , p.:128 - 136, 2018  
Palabras clave: Arterial Stiffness Hemodialysis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15734021  
DOI: [10.2174/1573402114666180413122055](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413122055)  
<https://benthamscience.com/journals/current-hypertension-reviews/>  
Scopus

**Reference intervals and percentile curve for left ventricular outflow tract (LVOT), velocity time integral (VTI), and LVOT-VTI-derived hemodynamic parameters in healthy children and adolescents: Analysis of echocardiographic methods association and agreement. Echocardiography. (Completo, 2018)**

Díaz D , ZOCALO Y , Cabrera-Fischer E , Bia D  
Echocardiography, v.: 35 12 , p.:2014 - 2034, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 15408175  
DOI: [10.1111/echo.14176](https://doi.org/10.1111/echo.14176)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15408175>  
Scopus

**Aortic-Radial Pulse Wave Velocity Ratio in End-stage Renal Disease Patients: Association with Age, Body Tissue Hydration Status, Renal Failure Etiology and Five Years of Hemodialysis. (Completo, 2017)**

ZOCALO Y , Bia Santana Daniel , Valtuille R , Galli C , Armentano R , Cabrera-Fischer E  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 1 , p.:37 - 48, 2017  
Palabras clave: Hemodialysis Arteries Stiffness  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11209879  
DOI: [10.1007](https://doi.org/10.1007)  
<https://link.springer.com/journal/40292>  
Scopus

**High Blood Pressure States in Children, Adolescents, and Young Adults Associate Accelerated Vascular Aging, with a Higher Impact in Females' Arterial Properties. (Completo, 2017)**

ZOCALO Y, BIA D, CURCIO S, Garcia-Espinosa V, Juan Manuel Castro, Gonzalo Peluso, Marco MAROTTA, Gustavo Giachetto, Pedro Chiesa

Pediatric Cardiology, v.: 38 4, p.:840 - 852, 2017

Palabras clave: Hypertension Arteries Children

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01720643

DOI: [10.1007/s00246-017-1591-z](https://doi.org/10.1007/s00246-017-1591-z)

<https://www.springer.com/medicine/cardiology/journal/246>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Children and Adolescents Macrovascular Reactivity Level and Dynamics, But Not the Microvascular Response, is Associated with Body Mass Index and Arterial Stiffness Levels (Completo, 2017)**

ZOCALO Y, Marco MAROTTA, Victoria Garcia-Espinosa, CURCIO S, Pedro Chiesa, Gustavo Giachetto, BIA D

High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 4, p.:371 - 386, 2017

Palabras clave: Vascular reactivity Arterial Stiffness High Blood pressure

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11209879

DOI: [10.1007/s40292-017-0207-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0207-2)

<https://link.springer.com/journal/40292>

Scopus®

**Comparative in vivo analysis of the role of the adventitia and the endothelium on arterial mechanical function: relevance for aortic counterpulsation. (Completo, 2017)**

ZOCALO Y, BIA D, Sandra Wray, Edmundo Cabrera-Fischer

The International Journal of Artificial Organs, v.: 40 6, p.:286 - 293, 2017

Palabras clave: Adventitia Endothelium Counterpulsation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03913988

DOI: [10.5301/ijao.5000585](https://doi.org/10.5301/ijao.5000585)

<http://journals.sagepub.com/home/jao>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparative Analysis of Arterial Parameters Variations Associated with Inter-Individual Variations in Peripheral and Aortic Blood Pressure: Cross-Sectional Study in Healthy Subjects Aged 2-84 years (Completo, 2017)**

ZOCALO Y, CURCIO S, Garcia-Espinosa V, Gustavo Giachetto, Pedro Chiesa, BIA D

High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 4, p.:437 - 451, 2017

Palabras clave: Arteries Central pressure

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11209879

DOI: [10.1007/s40292-017-0231-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0231-2)

<https://link.springer.com/journal/40292>

Scopus®

**Hemodialysis Decreases the Etiologically-Related Early Vascular Aging Observed in End-Stage Renal Disease: A 5-Year Follow-Up Study (Completo, 2017)**

ZOCALO Y, BIA D, Cintia Galli, Valtuille R, Sandra Wray, Ricardo Armentano, Edmundo Cabrera-Fischer

Blood Purification, v.: 43 1-3, p.:18 - 30, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02535068  
DOI: [10.1159/000448986](https://doi.org/10.1159/000448986)  
[www.karger.com/BPU](http://www.karger.com/BPU)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Central Aortic Rather than Brachial Blood Pressure is Associated with Carotid Wall Remodeling and Increased Arterial Stiffness in Childhood. (Completo, 2017)**

ZOCALO Y, Gonzalo Peluso, CURCIO S, Marco Marotta, Victoria Garcia-Espinosa, Juan Manuel Castro, Gustavo Giachetto, Pedro Chiesa, BIA D  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 1, p.:49 - 60, 2017

Palabras clave: Central Pressure Arteries

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11209879

DOI: [10.1007/s40292-017-0179-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0179-2)

<https://link.springer.com/journal/40292>

Scopus®

**Children and Adolescent Obesity Associates with Pressure-Dependent and Age-Related Increase in Carotid and Femoral Arteries' Stiffness and Not in Brachial Artery, Indicative of Nonintrinsic Arterial Wall Alteration. (Completo, 2016)**

GARCIA-ESPINOSA V, CURCIO S, CASTRO J, ARANA M, GIACHETTO G, CHIESA P, ZOCALO Y, BIA D

International Journal of Vascular Medicine, v.: 2016 2016

Palabras clave: Pediatría, Obesidad, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20902824

DOI: [10.1155/2016/4916246](https://doi.org/10.1155/2016/4916246)

Scopus®

**Aortic-radial pulse wave velocity ratio in end-stage renal disease patients: association with age, body tissue hydration status, renal failure etiology and five years of hemodialysis. (Completo, 2016)**

BIA D, VALTUILLE R, GALLI C, WRAY S, ARMENTANO R, ZOCALO Y, CABRERA-FISCHER E  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 p.:1 - 1, 2016

Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11209879

Aceptado para publicación, con sugerencias de cambios de estilo.

Scopus®

**Uncertainty quantification in a patient-specific 1D arterial network model: EnKF-based inflow estimator. (Completo, 2016)**

ARNOLD A, BATTISTA CH, BIA D, ZOCALO Y, ARMENTANO R, HIEN T, OLUFSEN M  
Journal of Verification Validation and Uncertainty Quantification, v.: 2016 p.:1 - 1, 2016

Palabras clave: Biomecánica, Modelización, Arterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23772158

**Wave propagation in a 1D fluid dynamics model using 5 pressure-area measurements from ovine arteries (Completo, 2016)**

BATTISTA CH, BIA D, ZOCALO Y, ARMENTANO R, OLUFSEN M, HAIDER M  
Journal of Mechanics in Medicine and Biology, v.: 16 2, p.:1 - 1, 2016

Palabras clave: Biomecánica, Arterias Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02195194  
DOI: [10.1142/S021951941650007X](https://doi.org/10.1142/S021951941650007X)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Childhood Obesity Associates Haemodynamic and Vascular Changes That Result in Increased Central Aortic Pressure with Augmented Incident and Reflected Wave Components, without Changes in Peripheral Amplification. (Completo, 2016)**

CASTRO J , GARCÍA-ESPINOSA V , CURCIO S , ARANA M , CHIESA P , GIACHETTO G , ZOCALO Y , BIA D

International Journal of Vascular Medicine, 2016  
Palabras clave: Hemodinámica, Biomecánica, Obesidad

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20902824

Scopus®

**Changes in Central Aortic Pressure Levels, Wave Components and Determinants Associated with High Peripheral Blood Pressure States in Childhood: Analysis of Hypertensive Phenotype. (Completo, 2016)**

GARCÍA-ESPINOSA V , CURCIO S , MAROTA C , CASTRO J , ARANA M , PELUSO G , CHIESA P , GIACHETTO G , BIA D , ZOCALO Y

Pediatric Cardiology, v.: 37 7 , p.:1340 - 1350, 2016  
Palabras clave: Hipertensión, Pediatría, Biomecánica, Hemodinámica

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01720643

DOI: [10.1007/s00246-016-1440-5](https://doi.org/10.1007/s00246-016-1440-5)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ultrasonografía carotídea para detección de placas de ateroma y medición del espesor íntima-media; índice tobillo-brazo: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia y análisis de las bases metodológicas para su evaluación (Completo, 2016)**

ZOCALO Y , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 31 p.:47 - 60, 2016  
Palabras clave: aterosclerosis Ultrasonografía, detección precoz

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07970048

latindex

**Daño arterial subclínico en niños, adolescentes y jóvenes. Análisis de la asociación con factores de riesgo, con la aterosclerosis del adulto y de su reversibilidad mediante intervención temprana (Completo, 2015)**

ZOCALO Y , ARANA M , CURCIO S , GARCÍA-ESPINOSA V , GIACHETTO G , CHIESA P , BIA D  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:176 - 187, 2015

Palabras clave: Biomecánica, Daño órgano blanco  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
ISSN: 07970048

latindex

**Prevalencia de alteraciones estructurales y funcionales arteriales en niños y adolescentes uruguayos asintomáticos. Detección precoz niños-espefíco de daño aterosclerótico y riesgo cardiovascular vascular relativo (Completo, 2015)**

CURCIO S , ZOCALO Y , GARCÍA-ESPINOSA V , FARRO I , ARANA M , MATOS V , CHIESA P , GIACHETTO G , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:48 - 57, 2015  
Palabras clave: Daño órgano blanco, arterias

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Estudios arteriales no-invasivos para detección temprana o valoración de cambios arteriales en niños y jóvenes expuestos a factores de riesgo cardiovascular y/o enfermedades sistémicas (Completo, 2015)**

ZOCALO Y, ARANA M, GARCÍA-ESPINOSA V, MATTOS V, CURCIO S, FARRO I, CHIESA P, GIACHETTO P, BIA D

Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 86 3, p.:197 - 207, 2015

Palabras clave: Daño órgano blanco, arterias Biomecánica, Hemodinamia

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00040584

[latindex](#)

**La adventicia arterial: actor olvidado del sistema cardiovascular (Completo, 2015)**

CABRERA-FISCHER E, ZOCALO Y, LASCANO E, NEGRONI J, GRAY S, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:58 - 65, 2015

Palabras clave: Adventicia, biomecánica

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Hemodialysis decreases carotid-brachial and carotid-femoral pulse wave velocities: A 5-year follow-up study. (Completo, 2015)**

CABRERA-FISCHER E, BIA D, GALLI C, VALTUILLE R, ZOCALO Y, GRAY S, ARMENTANO R

Hemodialysis International, v.: 19 3, p.:419 - 428, 2015

Palabras clave: Hemodiálisis, Biomecánica

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14927535

DOI: [10.1111/hdi.12269](https://doi.org/10.1111/hdi.12269)

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**La obesidad en niños y adolescentes asocia cambios precoces en estructura y función arteriales (Completo, 2015)**

GARCÍA-ESPINOSA V, ZOCALO Y, CURCIO S, FARRO I, ARANA M, MATOS V, CHIESA P, GIACHETTO G, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:139 - 147, 2015

Palabras clave: Obesidad, daño órgano blanco

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Preeclampsia Is Associated with Increased Central Aortic Pressure, Elastic Arteries Stiffness and Wave Reflections, and Resting and Recrutable Endothelial Dysfunction (Completo, 2015)**

TORRADO J, FARRO I, ZOCALO Y, FARRO F, SOSA C, SCASSO S, ALONSO J, BIA D

International Journal of Hypertension, v.: 2015 2015

Palabras clave: Preeclampsia, Biomecánica, Hemodinamia

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20900392



**Hydration Status Is Associated with Aortic Stiffness, but Not with Peripheral Arterial Stiffness, in Chronically Hemodialysed Patients. (Completo, 2015)**

BIA D , GALLI C , VALTUILLE R , ZOCALO Y , WRAY S , ARMENTANO R , CABRERA-FISCHER E  
International Journal of Nephrology, v.: 2015 2015

Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2090214x

Scopus

**Arterial Stiffness and Renal Replacement Therapy: A Controversial Topic. Int J Nephrol. (Completo, 2015)**

CABRERA-FISCHER E , ZOCALO Y , GALLI C , WRAY S , BIA D

International Journal of Nephrology, v.: 2015 2015

Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2090214x

Scopus

**Ateromatosis carotídea y características del tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de origen isquémico y no isquémico: comparación con población control (Completo, 2014)**

ALBISTUR J , ZOCALO Y , ALVAREZ P , FARRO I , FLORIO L , GARCÍA-ESPINOSA V , BERMÚDEZ M , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:192 - 199, 2014

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca, Biomecánica Ateroesclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

**Quantitative Analysis of the Relationship between Blood Vessel Wall Constituents and Viscoelastic Properties: Dynamic Biomechanical and Structural In Vitro Studies in Aorta and Carotid Arteries (Completo, 2014)**

BIA D . , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER E , WRAY S , ARMENTANO R.

Physiology Journal, v.: 2014 p.:1 - 9, 2014

Palabras clave: Hemodinámica, Biomecánica, Arterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23144300

DOI: [10.1155/2014/142421](https://doi.org/10.1155/2014/142421)

**El consumo crónico de clorhidrato y/o pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial prematuro y aumento del riesgo cardiovascular (Completo, 2014)**

KAPITAN M , FARRO I , NEGRIN A , LUJAMBIO M , ZOCALO Y , PAN M , FLORIO L , PASCALE A , GARCÍA-ESPINOSA V , MOREIRA G , FERRANDO R , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:299 - 310, 2014

Palabras clave: Cocaína, Hemodinamia, Biomecánica Pasta Base, Consumo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

ISSN: 07970048

latindex

**Función endotelial y reactividad macro y microvascular: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos de diagnóstico para su evaluación (Completo, 2014)**

BIA D , ZOCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:351 - 368, 2014

Palabras clave: Diagnostico precoz, daño de órgano blanco

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Composición y biomecánica de placas de ateroma carotídeas. Análisis comparativo de la distensibilidad arterial a lo largo del eje longitudinal en arterias carótidas control y con placas de ateroma de diferente composición (Completo, 2014)**

FARRO F , FARRO I , TORRADO J , ZOCALO Y , ARMENTANO R , LLUBERAS R , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:17 - 31, 2014

Palabras clave: Biomecánica Aterosclerosis, vulnerabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Rigidez arterial: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)**

BIA D , ZOCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:39 - 59, 2014

Palabras clave: Biomecánica arterial, rigidez arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Terapia de resincronización cardíaca: experiencia a diez años y análisis de la evolución clínica de los pacientes en un centro de nuestro país (Completo, 2014)**

BONINO A , ZOCALO Y , VARELA G , CALLERIZA F , DO MATO G , REYES W

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:173 - 180, 2014

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca, resincronización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Presión aórtica central y parámetros clínicos derivados de la onda del pulso: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)**

ZOCALO Y , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:215 - 230, 2014

Palabras clave: Hemodinamia, Presión arterial central

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Resynchronization improves heart-arterial coupling reducing arterial load (Completo, 2013)** [Trabajo relevante](#)

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , VARELA G , CALLERIZA F , CAORSI-REYES W

EP Europace, v.: 15 4 , p.:554 - 565, 2013

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Acoplamiento ventrículo-arterial terapia de Resincronización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Europa

ISSN: 10995129

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Are Peripheral Arterial Changes During Enhanced External Counterpulsation Necessary to and/or Evidence of an Adequate Cardiovascular Response? (Completo, 2013)**

BIA D , ZOCALO Y

Hypertension Research, v.: 34 4 , p.:293 - 294, 2013

Palabras clave: Contrapulsación externa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Japón

ISSN: 09169636

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Adventitia Layer Modulates the Arterial Wall Elastic Response to Intra-Aortic Counterpulsation: In Vivo Studies. (Completo, 2013)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , WRAY S , ARMENTANO R.L.

Artificial Organs, 2013

Palabras clave: Arterial wall Biomechanics adventitia layer intra-aortic counterpulsation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1525-1594](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1525-1594)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Función endotelial y estados hipertensivos del embarazo Velocidad de la onda del pulso carótido-radial como método alternativo para detectar disfunción endotelial en embarazadas (Completo, 2013)**

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ARMENTANO R.L. , ALONSO J , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 28 2 , p.:299 - 311, 2013

Palabras clave: velocidad de onda del pulso función endotelial embarazo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

<http://www.suc.org.uy/>

latindex

**Arterial Diagnostics: non-invasive evaluation of microcirculation and arterial system. From research to clinical practice (Completo, 2013)**

BIA D , ZOCALO Y

World Journal of Cardiology, 2013

Palabras clave: Arterial system Non-invasive evaluation Technology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19498462

**Persistencia de alteraciones humorales y hemodinámicas asociadas con mejoría de la función vascular en pacientes con insuficiencia cardíaca que normalizaron la función sistólica (Completo, 2013)**

FLORIO L , ANDRADE R , BIA D , ACLE S , ZOCALO Y , VALVERDE M , ÁLVAREZ P , ORMAECHEA G

Insuficiencia Cardíaca, v.: 8 3 , 2013

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca sistema arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 18501044

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**Structural and functional properties of venous wall: relationship between elastin, collagen, and smooth muscle components and viscoelastic properties (Completo, 2013)**

ZOCALO Y, BIA D, CABRERA-FISCHER EI, WRAY S, GALLI C, ARMENTANO R.L.  
ISRN Physiology, 2013  
Palabras clave: viscoelasticity vascular wall veins  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 2314467X  
DOI: [10.1155/9031](https://doi.org/10.1155/9031)  
<http://www.hindawi.com/isrn/physiology/2013/906031/>

**Quantitative analysis of the relationship between blood vessel wall constituents and viscoelastic properties: Dynamic biomechanical and structural in vitro studies in aorta and carotid arteries (Completo, 2013)**

BIA D, ZOCALO Y, CABRERA-FISCHER EI, WRAY S, ARMENTANO R.L.  
Physiology Journal, 2013  
Palabras clave: viscoelasticity arterial wall components  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 23144300  
DOI: [10.1155/6903](https://doi.org/10.1155/6903)  
<http://www.hindawi.com/journals/physiology/biblio/>

**Integrated e-Health Approach Based In Vascular Ultrasound and Pulse Wave Analysis for Asymptomatic Atherosclerosis Detection and Cardiovascular Risk Stratification in the Community. (Completo, 2012)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, ARMENTANO RL  
IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012  
Palabras clave: e-Health; Cardiovascular prevention  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10897771  
Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**Health Informatics Design for Assisted Diagnosis of Sub-clinical Atherosclerosis, Structural and Functional Arterial Age Calculus and Patient-specific Cardiovascular Risk Evaluation. (Completo, 2012)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FLORIO L, LLUBERAS R, ARMENTANO RL  
IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012  
Palabras clave: e-Health; Prevention  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10897771  
Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**Pulse wave velocity as marker of pre-clinical arterial disease: reference levels in a Uruguayan population considering wave detection algorithms, path lengths, aging and blood pressure. (Completo,**

2012)

FARRO I, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, OLASCOAGA A, W. ALALLÓN, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

International Journal of Hypertension, 2012

Palabras clave: pulse wave velocity; reference levels

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20900392

**Integrated Evaluation of Age-Related Changes in Structural and Functional Vascular Parameters Used to Assess Arterial Aging, Subclinical Atherosclerosis, and Cardiovascular Risk in Uruguayan Adults: CUiiDARTE Project. (Completo, 2012)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, OLASCOAGA A, BRUM J, W. ALALLÓN, NEGREIRA C, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

International Journal of Hypertension, 2012

Palabras clave: non-invasive arterial studies

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20900392

**Post-implant evaluation of the anastomotic mechanical and geometrical coupling between human native arteries and arterial cryografts implanted in lower-limb: mechanical, histological and ultrastructural studies of implanted cryografts. (Completo, 2012)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, ARMENTANO RL, PÉREZ H, FERNÁNDEZ D, PANUNCIO A, SALDÍAS M, MARIÑO A, ALVAREZ I

Cryobiology, 2012

Palabras clave: Cryobiology; Arteries

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00112240

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Hyperemia-Related Changes in Arterial Stiffness: Comparison between Pulse Wave Velocity and Stiffness Index in the Vascular Reactivity Assessment. (Completo, 2012)**

TORRADO J, BIA D, ZOCALO Y, FARRO I, FARRO F, ARMENTANO, R.L.

International Journal of Vascular Medicine, 2012

Palabras clave: endothelial function non-invasive methods Arterial stiffness

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20902824

<http://www.hindawi.com/journals/ijvm/2012/490742/>

Scopus®

**Presión aórtica central y parámetros de reflexión de onda. Importancia clínica y análisis de consistencias y discrepancias con niveles de presión periférica. (Completo, 2012)**

ZOCALO Y, BIA D, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, ARMENTANO R.L., LLUBERAS R

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 27 p.:24 - 36, 2012

Palabras clave: presión aórtica medición no-invasiva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

latindex

**Estudio del rol mecánico del endotelio de arterias periféricas en un modelo animal de insuficiencia**

**cardíaca experimental asistida con contrapulsación intra-aórtica. (Completo, 2011)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , CABRERA, E. , ZOCALO Y , FERNÁNDEZ D , BIA P , ARMENTANO RL

Revista de la Federación Argentina de Cardiología, 2011

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca; contrapulsación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

ISSN: 0326646X

[latindex](#)

**Intra-aortic balloon pumping reduces the increased arterial load caused by acute cardiac depression, modifying central and peripheral load determinants in a time- and flow-related way. (Completo, 2011)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , CABRERA-FISCHER EI , ZOCALO Y , ARMENTANO RL  
Heart and Vessels, 2011

Palabras clave: Biomechanics Intraortic balloon pump

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09108327

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Post-implant evaluation of the anastomotic mechanical and geometrical coupling between human native arteries and arterial cryografts implanted in lower-limb Mechanical, histological and ultrastructural studies of implanted cryografts. (Completo, 2011)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , PÉREZ H , PANUNCIO A , MARIÑO A , INÉS ALVAREZ

Cryobiology, 2011

Palabras clave: Biomecánica Criopreservados

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00112240

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**The endothelium modulates the arterial wall mechanical response to intra-aortic balloon counterpulsation: in vivo studies. (Completo, 2011)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , CABRERA-FISCHER EI , ZOCALO Y , ARMENTANO RL  
Artificial Organs, v.: 35 9 , p.:883 - 892, 2011

Palabras clave: Biomecánica Contrapulsación Intraaórtica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Linear and Nonlinear Viscoelastic Modeling of Aorta and Carotid Pressure-Area Dynamics under in vivo and ex vivo Conditions (Completo, 2011)**

VALDEZ-JASSO D , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , HAIDER M , OLUFSEN MS

Annals of Biomedical Engineering, v.: 39 5 , p.:1438 - 1456, 2011

Palabras clave: Arterial wall mathematics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00906964

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Estudio integral no invasivo de la estructura y función arterial. Discusión de aspectos teóricos y prácticos del abordaje implementado en CUIiDARTE (Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial). (Completo, 2010)**

BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , NEGREIRA C , LLUBERAS R ,  
ARMENTANO RL  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 25 p.:101 - 134, 2010  
Palabras clave: aterosclerosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Vascular cryografts offer better biomechanical properties in chronically hemodialysed patients: role of cryograft type, arterial pathway, and diabetic nephropathy as matching determinants. (Completo, 2010)**

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , GALLI C , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ ,  
VALTUILLE R , CABRERA-FISCHER EI  
Artificial Organs, v.: 34 8 , p.:677 - 684, 2010  
Palabras clave: cryografts, vascular substitutes, biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0160564X

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Effects of removing the adventitia on the mechanical properties of ovine femoral arteries in vivo and in vitro. (Completo, 2010)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , CAMÚS J , DE FORTEZA E , ARMENTANO RL  
Circulation Journal, v.: 74 5 , p.:1014 - 1022, 2010  
Palabras clave: adventitia,biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 13469843

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Arterial wall structure and dynamics in Type 2 Diabetes Mellitus: methodological aspects and pathophysiological findings. (Completo, 2010)**

CHRISTEN A , ARMENTANO RL , MIRANDA A , GRAF S , BIA D , ZOCALO Y , BAGLIVO H ,  
SANCHEZ R  
Current Diabetes Reviews, 2010  
Palabras clave: diabetes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15733998

[Scopus](#)

**The endothelium modulates the arterial wall mechanical response to intra-aortic balloon counterpulsation: in vivo studies. (Completo, 2010)**

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZOCALO Y , ARMENTANO RL  
Artificial Organs, 2010  
Palabras clave: endotelio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0160564X

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Non-invasive biomechanical evaluation of implanted human cryopreserved arterial homografts: Comparison with pre-implanted cryografts and arteries from human donors and recipients (Completo, 2009)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , LAZA S , PÉREZ H , CRAIEM D , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Annals of Biomedical Engineering, 2009  
Palabras clave: Cryopreservation non-invasive analysis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Aceptada [En prensa]  
ISSN: 00906964  
<http://www.editorialmanager.com/abme/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of viscoelastic wall properties in ovine arteries (Completo, 2009)**

VALDEZ-JASSO D., HAIDER MA., BANKS TH., BIA D., ZOCALO Y., ARMENTANO, R.L., OLUFSEN MS  
IEEE Transactions on Biomedical Engineering, v.: 56 2, p.:210 - 219, 2009  
Palabras clave: cardiovascular models  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00189294  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Viscoelastic models for passive arterial wall dynamics (Completo, 2009)**

VALDEZ-JASSO D., BANKS TH., HAIDER MA., BIA D., ZOCALO Y., ARMENTANO R.L., OLUFSEN MS  
Advances in Applied Mathematics and Mechanics, v.: 1 p.:151 - 165, 2009  
Palabras clave: Arterial wall mathematics physiology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 20700733  
<http://www.global-sci.org/aamm/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Smooth muscle-dependent changes in aortic wall dynamics during intra-aortic counterpulsation in an animal model of acute heart failure (Completo, 2009)**

CABRERA-FISCHER EI., BIA D., ZOCALO Y., ARMENTANO RL  
The International Journal of Artificial Organs, v.: 32 6, p.:354 - 361, 2009  
Palabras clave: biomecánica arterial asistencia circulatoria falla cardíaca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Italia  
ISSN: 03913988  
Smooth muscle-dependent changes in aortic wall dynamics during intra-aortic counterpulsation in an a  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Endothelium-dependant beat-to-beat energy dissipation in the arterial wall (Completo, 2009)**

PESSANA F., ARMENTANO, R.L., BIA D., ZOCALO Y., CABRERA FISCHER E  
Revista Brasileira de Engenharia Biomédica, v.: 25 1, p.:5 - 13, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Otros  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 15173151  
latindex

**Arterial load reduction after cardiac resynchronization therapy: why does it change? (Completo, 2009)**

ZOCALO Y., BIA D., REYES W., GONZÁLEZ-MORENO J., ARMENTANO RL  
European Journal of Echocardiography, v.: 10 4, p.:461 - 462, 2009  
Palabras clave: resincronización ventricular



Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15252167

Letter to the Editor. Eur J Echocardiogr. 2009 Jun;10(4):461-2. Author reply 462-3.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Preservation of muscular and elastic artery distensibility after an intercontinental cryoconserved exchange: theoretical advances in arterial homograft generation and utilization (Completo, 2009)**

BIA D , ATIENZA J , SALVUCCI F , ZOCALO Y , ROJO F , GARCÍA-HERRERA C , CLAES E , PÉREZ H , CRAIEM D , LLUBERAS S , FERNÁNDEZ D , LAZA S , GUINEA G , ARMENTANO, R.L.

Artificial Organs, v.: 33 8 , p.:662 - 669, 2009

Palabras clave: Cryopreservation arterial homografts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reversal blood flow component as determinant of the arterial functional capability: theoretical implications in physiological and therapeutics conditions (Completo, 2009)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Artificial Organs, v.: 33 3 , p.:266 - 272, 2009

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Viscoelastic Models for Passive Arterial Wall Dynamics (Completo, 2009)**

VALDEZ-JASSO D , BANKS TH , HAIDER MA , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , OLUFSEN MS

Advances in Applied Mathematics and Mechanics, v.: 1 2 , p.:151 - 165, 2009

Palabras clave: Arterial wall Viscoelastic models Biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20700733

<http://www.global-sci.org/aamm/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sleep-wakefulness variations in arterial stiffness: assessment using ambulatory recording of arterial pulse transit time (Completo, 2008)**

LLUBERAS S , BIA D , ZOCALO Y , ZABALZA M , ETCHART C , ARMENTANO RL

Revista Española de Cardiología, v.: 61 1 , p.:41 - 48, 2008

Palabras clave: cardiovascular circadian patterns

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Cryografts implantation in human circulation would ensure a physiological transition in the arterial wall energetics, damping and wave reflection. (Completo, 2008)**

BIA D , BARRA J , ARMENTANO, R.L. , ZOCALO Y , PÉREZ H , SALDÁAS M , ALVAREZ I , CABRERA EI

Physiological Research, v.: 57 3 , p.:351 - 363, 2008

Palabras clave: Cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: República Checa  
ISSN: 08628408  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Increased reversal and oscillatory shear stress cause smooth muscle contraction-dependent changes in sheep aortic dynamics: role in aortic balloon pump circulatory support (Completo, 2008)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI  
Acta Physiologica Scandinavica, v.: 192 4 , p.:487 - 503, 2008  
Palabras clave: arterial biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00016772

**Effects of intra-aortic counterpulsation on aortic wall energetics and damping: in vivo experiments (Completo, 2008)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , CAMÚS J , ZOCALO Y , DE FORTEZA E , ARMENTANO RL  
ASAIO Journal, v.: 54 1 , p.:44 - 49, 2008  
Palabras clave: cardiovascular assistance  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: U.S.A.  
ISSN: 10582916  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A reduction in the magnitude and velocity of left ventricular torsion may be associated with increased left ventricular efficiency: evaluation by speckle-tracking echocardiography (Completo, 2008)** Trabajo relevante

ZOCALO Y , GUEVARA E , BIA D , GIACCHE E , PESSANA F , PEIDRO R , ARMENTANO RL  
Revista Española de Cardiología, v.: 61 7 , p.:705 - 713, 2008  
Palabras clave: cardiovascular biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Spain  
ISSN: 03008932  
Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

**Cryografts implantation in human circulation would ensure a physiological transition in the arterial wall energetics, damping and wave reflection (Completo, 2008)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Barra J , Armentano R , ZOCALO Y , Perez H , Saldias M , Cabrera-Fischer E  
Physiological Research, v.: 57 3 , p.:351 - 363, 2008  
Palabras clave: Cryografts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08628408  
<https://www.biomed.cas.cz/physiolres/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Regional differences in veins wall viscosity, compliance, energetic and damping: analysis of pressure-diameter relationship during cyclical overloads (Completo, 2008)**

ZOCALO Y , BIA D , LLUBERAS S , ARMENTANO RL  
Biological Research, v.: 41 2 , p.:227 - 233, 2008  
Palabras clave: vascular biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07169760

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex SciELO

**Functional properties of fresh and cryopreserved carotid and femoral arteries, and of venous and synthetic grafts: comparison with arteries from normotensive and hypertensive patients (Completo, 2007)** Trabajo relevante

BIA D , ARMENTANO RL , ZOCALO Y , PÉREZ H , CABRERA-FISCHER EI , GRAF S , SALDÍAS M , SILVA W , ALVAREZ I

Cell and Tissue Banking, v.: 8 1 , p.:43 - 57, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13899333

Scopus®

**Changes in vein dynamics ranging from low to high pressure levels as a determinant of the differences in vein adaptation to arterial hemodynamic conditions (Completo, 2007)**

ZOCALO Y , BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL

Artificial Organs, v.: 31 7 , p.:575 - 580, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hemodialysis access failure: viscoelastic vascular properties and intimal hyperplasia development (Completo, 2007)**

BIA D , BARMAN W , ZOCALO Y , GALLI C , PÉREZ H , SALDÍAS M , SILVA W , ALVAREZ I , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Latin American Applied Research - An international journal, v.: 37 2 , p.:121 - 125, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex SciELO

**Differential functional coupling between human saphenous cryoallografts and arteries: Importance of the arterial type and the biomechanical parameter evaluated (Completo, 2007)** Trabajo relevante

BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , SALDÍAS M , ALVAREZ I

Artificial Organs, v.: 31 11 , p.:809 - 818, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The adventitia reduces left ventricular dynamic afterload via smooth muscle activation-dependent mechanisms (Completo, 2007)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Revista Española de Cardiología, v.: 60 5 , p.:501 - 509, 2007

Palabras clave: arterial biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

**Vascular heterografts for hemodialysis access: analysis of elastic and viscous matching factor between human and ovine vessels (Completo, 2007)**

GALLI C , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , CAMÚS J , PÉREZ H , SALDÍAS M , ALVAREZ I , CABRERA-FISCHER EI

Latin American Applied Research - An international journal, v.: 37 3 , p.:301 - 306, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex 

**Assessment of training-dependent changes in the left ventricle torsion dynamics (Completo, 2007)**

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , ARIAS L , LÓPEZ C , ETCHART C , GUEVARA E

Proceedings of the IEEE, v.: 2007 p.:2709 - 2712, 2007

Palabras clave: ventricular biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189219

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Acute increase in reversal blood flow during counterpulsation is associated with vasoconstriction and changes in the aortic mechanics (Completo, 2007)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Proceedings of the IEEE, v.: 2007 p.:3986 - 3989, 2007

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189219

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**El endotelio mantiene elevada la capacidad de conducción arterial y reduce la postcarga dinámica ventricular de una manera frecuencia-dependiente (Completo, 2007)**

ZOCALO Y , BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL , CABRERA-FISCHER EI

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 22 1 , p.:15 - 24, 2007

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

latindex

**Importancia del acoplamiento viscoelástico y funcional entre el sustituto venoso y el vaso nativo en los accesos vasculares para hemodiálisis (Completo, 2007)**

LLUBERAS S , BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , GALLI C , CAMÚS J , ARMENTANO RL

Nefrología argentina, v.: 5 1 , p.:21 - 28, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 16671872

**Cryopreservation procedure does not modify human carotid homografts mechanical properties: an isobaric and dynamic analysis (Completo, 2006)**

BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , GRAF S , ZOCALO Y , SALDÍAS M , PÉREZ N ,  
ÁLVAREZ O , SILVA W , MACHIN D , SUETA P , FERRIN S , ACOSTA M , ALVAREZ I  
Cell and Tissue Banking, v.: 7 3 , p.:183 - 194, 2006

Palabras clave: Artery arterial cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13899333

Scopus

**Regional differences in veins wall dynamics under arterial hemodynamics conditions: comparison with arteries (Completo, 2006)**

ZOCALO Y , PESSANA F , BIA D , ARMENTANO RL

Artificial Organs, v.: 30 4 , p.:265 - 275, 2006

Palabras clave: vein wall biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus WEB OF SCIENCE

**Differences in conduit and buffering function among arteries, venous grafts and synthetic prosthesis: implicances in the development of intimal hyperplasia (Completo, 2006)**

BIA, D., CABRERA, E., ZOCALO Y., BARMAN, W., PESSANA, F., ARMENTANO, R.

Latin American Applied Research - An international journal, v.: 36 p.:29 - 36, 2006

Palabras clave: vascular prostheses conduit function buffering function intimal hyperplasia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03270793

Scopus WEB OF SCIENCE latindex Scielo

**Vascular access for haemodialysis. Comparative analysis of the mechanical behaviour of native vessels and prosthesis (Completo, 2006)**

CABRERA, E., BIA D , ARMENTANO, R., ZOCALO Y , BIA, D., ARMENTANO RL , PÉREZ H ,

CABRERA-FISCHER EI , SALDÍAS M , GALLI C , ALVAREZ I

Nefrología, v.: 26 5 , p.:587 - 593, 2006

Palabras clave: vascular cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02116995

Scopus WEB OF SCIENCE latindex

**Viscoelastic and functional similarities between native femoral arteries and fresh or cryopreserved arterial and venous homografts (Completo, 2006)**

BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , CABRERA-FISCHER EI , SALDÍAS M , ALVAREZ I

Revista Española de Cardiología, v.: 59 7 , p.:679 - 86, 2006

Palabras clave: vascular biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus WEB OF SCIENCE latindex

**In vivo evaluation of the human carotid artery complex elastic modulus (Completo, 2006)**

GRAF S , ZOCALO Y , PESSANA F , BIA D , GAMERO L , SANCHEZ R , ARMENTANO RL

Journal of Mechanics in Medicine and Biology, v.: 6 1 , p.:189 - 208, 2006

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02195194  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**Adventitia-dependent mechanical properties of brachiocephalic ovine arteries in in vivo and in vitro studies (Completo, 2006)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , CAMÚS J , DE FORTEZA E , ZOCALO Y , ARMENTANO RL  
Acta Physiologica Scandinavica, v.: 188 2 , p.:103 - 111, 2006  
Palabras clave: arterial biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00016772

**Efectos de la contrapulsación intra-aórtica sobre las propiedades viscoelásticas aórticas (Completo, 2006)**

CABRERA, E., CAMÚS J, BIA D, CAMUS, J., BIA, D., ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , ZOCALO Y , ARMENTANO, R., DE FORTEZA, E., CABRERA-FISCHER EI  
La Prensa Medica, v.: 93 p.:471 - 476, 2006  
Palabras clave: cardiovascular mechanical assistance  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0032745X  
[Scopus](#)

**Contrapulsación intraaórtica y determinantes de la poscarga ventricular: estudio experimental en un modelo animal (Completo, 2006)**

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 21 p.:204 - 217, 2006  
Palabras clave: arterial biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07970048  
[latindex](#)

**An in vitro study of cryopreserved and fresh human arteries: a comparison with ePTFE prostheses and human arteries studied non-invasively in vivo (Completo, 2006)**

ARMENTANO RL , BIA D , CABRERA E , GRAF S , PÉREZ H , ZOCALO Y , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ  
Cryobiology, v.: 52 1 , p.:17 - 26, 2006  
Palabras clave: vascular grafts, cryopreservation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: England  
ISSN: 00112240  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**In vitro model to study arterial wall dynamics through pressure-diameter relationship analysis (Completo, 2005)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZOCALO Y , BARMAK W , MIGLIARO E , CABRERA-FISCHER EI  
Latin American Applied Research - An international journal, v.: 35 3 , p.:217 - 224, 2005  
Palabras clave: arterial biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex ScipELO

**Reduced elastic mismatch achieved by interposing vein cuff in expanded polytetrafluoroethylene femoral bypass decreases intimal hyperplasia (Completo, 2005)** Trabajo relevante

CABRERA, E., BIA, D., CASSANELLO, G., ZOCALO Y, CRAWFORD, E., CASAS, R., ARMENTANO, R.

Artificial Organs, v.: 29 2, p.:122 - 130, 2005

Palabras clave: intimal hyperplasia elastic mismatch expanded polytetrafluoroethylene Miller cuff jugular vein femoral artery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluación mecánica de arterias sistémicas: análisis del rol del desacople mecánico en la génesis de vasculopatías obstructivas (Completo, 2005)**

PESSANA, F., CABRERA, E., BIA, D., ZOCALO Y, GALLI, C., ARMENTANO, R.

La Prensa Medica, v.: 92 p.:357 - 364, 2005

Palabras clave: mecánica arterial desacople mecánico vasculopatías obstructivas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0032745X

Scopus®

**Femoral arteries energy dissipation and filtering function remain unchanged after cryopreservation procedure (Completo, 2005)**

CABRERA, E., DANIEL BIA, ARMENTANO, R., ZOCALO Y, FRANCO PESSANA, BIA, D., ARMENTANO, R.L., HÉCTOR PÉREZ, MARÍA SALDÍAS, INÉS ALVAREZ

Transplant International, v.: 18 12, p.:1346 - 1355, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 09340874

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0934-0874>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Caracterización del comportamiento mecánico de conductos usados para la confección de accesos vasculares en pacientes dializados (Completo, 2005)**

ZOCALO Y, PÉREZ H, GALLI, C., SALDÍAS M, CAMÚS J, SILVA W, BIA D, ÁLVAREZ O, INÉS ALVAREZ, ARMENTANO RL

Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante, v.: 25 4, p.:141 - 148, 2005

Palabras clave: vascular substitutes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03263428

Scopus®

**Evaluación mecánica de arterias sistémicas: análisis del rol del desacople mecánico en la génesis de vasculopatías obstructivas (Completo, 2005)**

PESSANA, F., CABRERA, E., BIA, D., ZOCALO Y, GALLI, C., ARMENTANO, R.

La Prensa Medica, v.: 92 p.:357 - 364, 2005

Palabras clave: mecánica arterial desacople mecánico vasculopatías obstructivas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 0032745X

Scopus

**Disipación energética y protección vascular durante la hipertensión arterial sistémica: rol del músculo liso. (Completo, 2005)**

ARMENTANO RL, ZOCALO Y, BARRA J, BIA D, GRAF S, PESSANA F, CRAIEM D, SANCHEZ R  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20 3, p.:125 - 135, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

latindex

**Evaluación de la función arterial mediante estudios in vivo e in vitro: validación de homoinjertos arteriales criopreservados (Completo, 2005)**

BIA D, ARMENTANO RL, ZOCALO Y, PÉREZ H, SALDÍAS M, GRAF S, SILVA W, ÁLVAREZ O, ALVAREZ I

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20 3, p.:136 - 149, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

latindex

**Regional differences in viscosity, elasticity, and wall buffering function in systemic arteries: pulse wave analysis of the arterial pressure- diameter relationship (Completo, 2005)**

BIA, D., AGUIRRE, I., ZOCALO Y, DEVERA, L., CABRERA, E., ARMENTANO, R.

Revista Española de Cardiología, v.: 58 2, p.:167 - 174, 2005

Palabras clave: investigacion basica viscoelasticidad pared arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 03008932

Scopus WEB OF SCIENCE latindex

**Viscosidad y elasticidad de arterias, venas y prótesis sintéticas: relación con la falla protésica (Completo, 2004)**

ZOCALO Y, BIA, D., CABRERA, E., ARMENTANO, R.

Revista Argentina de Bioingeniería, v.: 10 2, p.:20 - 25, 2004

Palabras clave: viscoelasticidad prótesis vascular vena arteria politetrafluoroetileno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03295257

**The vascular smooth muscle of great arteries: local control site of arterial buffering function? (Completo, 2003)**

BIA D, ARMENTANO RL, GRIGNOLA JC, CRAIEM D, ZOCALO Y, GINÉS F, LEVENSON J

Revista Española de Cardiología, v.: 56 12, p.:1202 - 1209, 2003

Palabras clave: arterial biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /



Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

#### NO ARBITRADOS

##### **Arterial Stiffness in Haemodialyzed Patients: Findings and Controversies (Completo, 2018)**

ZOCALO Y , Edmundo Cabrera Fischer , Sandra Wray , BIA D

Current Hypertension Reviews, v.: 14 2 , p.:100 - 106, 2018

Palabras clave: Arterial stiffness Hemodialysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15734021

DOI: [10.2174/1573402114666180413115431](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413115431)

<https://benthamscience.com/journals/current-hypertension-reviews/>

##### **Growing-Related Changes in Arterial Properties of Healthy Children, Adolescents, and Young Adults Nonexposed to Cardiovascular Risk Factors: Analysis of Gender-Related Differences. (Completo, 2016)**

CURCIO S , GARCÍA-ESPINOSA V , ARANA M , FARRO I , CHIESA P , GIACHETTO G , ZOCALO Y , BIA D

International Journal of Hypertension, v.: 2016 2016

Palabras clave: Crecimiento-Desarrollo, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20900392

DOI: [10.1155/2016/4982676](https://doi.org/10.1155/2016/4982676)

##### **Hemodialysis Decreases the Etiologically-Related Early Vascular Aging Observed in End-Stage Renal Disease: A 5-Year Follow-Up Study. (Completo, 2016)**

BIA D , GALLI C , ZOCALO Y , VALTUILLE R , GRAY S , ARMENTANO R , CABRERA-FISCHER E

Blood Purification, v.: 23 43 , p.:18 - 30, 2016

Palabras clave: Biomecánica, Hemodialisis, Arterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02535068

##### **Normal Pregnancy Is Associated with Changes in Central Hemodynamics and Enhanced Recruitable, but Not Resting, Endothelial Function. (Completo, 2015)**

TORRADO J , ZOCALO Y , FARRO I , FARRO F , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , BIA D

International Journal of Reproductive Medicine, v.: 2015 2015

Palabras clave: Embarazo, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23145757

DOI: [10.1155/2015/250951](https://doi.org/10.1155/2015/250951)

##### **Intra-aortic balloon pumping reduces the increased arterial load caused by acute cardiac depression, modifying central and peripheral load determinants in a time- and flow-related way. (Completo, 2012)**

BIA D ; BIA SANTANA D ; SANTANA DB , CABRERA, E. , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Heart and Vessels, 2012

Palabras clave: intra-aortic balloon pumping; arterial stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09108327

**Vascular accesses for haemodialysis in the upper arm cause greater reduction in the carotid-brachial stiffness than those in the forearm: study of gender differences. (Completo, 2012)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, CABRERA, E., ZOCALO Y, GALLI, C., GRAF S, VALTUILLE R, PÉREZ H, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ, ARMENTANO RL

International Journal of Nephrology, 2012

Palabras clave: vascular access; pulse wave velocity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2090214x

**LIBROS**

**BIOMECÁNICA Y MODELIZACIÓN EN MECANOBIOLOGÍA ACTUALIZACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL ( Participación , 2018)**

ZOCALO Y , BIA D

Publicado

Editorial: EUDEBA , Buenos Aires

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789502326931

Financiación/Cooperación:

Universidad Tecnológica Nacional / Apoyo financiero, Argentina

Capítulos:

Capítulo 12. Modelización en el dominio del tiempo y la frecuencia de la conducta mecánica venosa

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 1

**Temas de Marcapasso ( Participación , 2014)**

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ARMENTANO RL , GONZÁLEZ-MORENO J , VARELA G , CALLERIZA F , REYES W

Publicado

Edición: 5ta

Editorial: Lemos , San Pablo

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Resincronización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Electrofisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulo escrito por invitación, en el que se presentan resultados del proyecto de investigación desarrollado conjuntamente entre el Servicio de Electrofisiología de Casa de Galicia y el Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIiDARTE) de la Universidad de la República.

Capítulos:

Capítulo: Terapia de resincronización cardíaca: efectos sobre la función arterial, la poscarga ventricular y el acoplamiento ventrículo-arterial

Organizadores: Dr. Delso Salgado de Melo

Página inicial , Página final

**EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la**

**Clínica Médica ( Participación , 2012)**

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ARMENTANO RL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: AICAVA , Buenos Aires

Palabras clave: biomecánica vascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 6. Biomecánica de la pared venosa I

Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.

Página inicial 103, Página final 121

**EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. ( Participación , 2012)**

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ARMENTANO RL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: AICAVA , Buenos Aires

Palabras clave: viscoelasticidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 7. Biomecánica de la pared venosa II.

Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.

Página inicial 123, Página final 140

**EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. ( Participación , 2012)**

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , PÉREZ H , ARMENTANO RL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: AICAVA , Buenos Aires

Palabras clave: criopreservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 12. Homoinjertos vasculares criopreservados.

Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.

Página inicial 221, Página final 244

**Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. ( Participación , 2011)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R.L.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: contrapulsación intra-aórtica flujo sanguíneo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 7. Contrapulsación Aórtica y Flujo Aórtico

Organizadores: Juan M. Camús, Daniel Bia, Edmundo Cabrera Fischer, Ricardo L. Armentano.

Página inicial 183, Página final 205

**Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. ( Participación , 2011)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R.L.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: biomecánica arterial fisiología cardiovascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 6. Función Biomecánica del Sistema Arterial

Organizadores: Juan M. Camús, Daniel Bia, Edmundo Cabrera Fischer, Ricardo L. Armentano

Página inicial 157, Página final 181

**Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. ( Participación , 2011)**

BIA D , ZOCALO Y , CAMÚS J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: función endotelial contrapulsación intra-aórtica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 9. Contrapulsación Aórtica y Función Endotelial

Organizadores: Juan Manuel Camus, Daniel Bia, Edmundo Cabrera-Fischer, Ricardo L. Armentano

Página inicial 225, Página final 240

**Libro: Arterias humanas criopreservadas: estudio pre y post implante. ( , 2011)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 148

Edición: 1

Editorial: Editorial Académica Española , Saarbrücken, Alemania

Palabras clave: arterias criopreservadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

**EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos para su estudio en la Clínica Médica. ( Participación , 2010)**

ZOCALO Y , BIA D

Publicado

Edición: 1 , Buenos Aires

Palabras clave: accesos vasculares para hemodiálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 10. Alternativas de Accesos Vasculares: arterias y venas criopreservadas.

Organizadores: Editores: C. Galli, G. Rábago, R. Canziani, L. Orias, D. Bia, R. Armentano.

Página inicial , Página final

#### **MODELIZACION APLICADA A LA INGENIERIA ( Participación , 2008)**

BIA D , PESSANA F , ZOCALO Y , LLUBERAS S , ZABALZA M , ARMENTANO RL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 2

Editorial: Universidad Tecnológica Nacional , Buenos Aires

Palabras clave: rigidez arterial, patrón circadiano

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Modelado de la variabilidad cardiovascular mediante filtrado digital y su relación con el ritmo circadiano del tiempo de tránsito de la onda del pulso.

Organizadores: Legnani W, Jacovsky O, Armentano RL (Org.).

Página inicial 10, Página final 30

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

#### **LATINOAMERICAN POSITION PAPER ON NON-INVASIVE CENTRAL HEMODYNAMICS AND ARTERIAL STRUCTURAL AND FUNCTIONAL EVALUATION: A CALL TO ACTION (2019)**

Completo

ZOCALO Y

Journal of Hypertension

Medio de divulgación: Internet

Se trata de un artículo de posicionamiento, escrito por invitación, de la cual me hicieron parte.

Título: LATINOAMERICAN POSITION PAPER ON NON-INVASIVE CENTRAL HEMODYNAMICS AND ARTERIAL STRUCTURAL AND FUNCTIONAL EVALUATION: A CALL TO ACTION Joint of Association for Research into Arterial Structure and Physiology (ARTERY Society; LATAM Section) ? SIAC ? LASH ? Panamerican Endothelium College

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

#### **Resynchronization improves arterial reactivity and reduces aortic pulse wave velocity and peripheral wave reflections: smooth-muscle relaxation the link between CRT and arterial changes (2013)**

ZOCALO Y , BIA D , VARELA G , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , CALLERIZA F , ARMENTANO R.L. , CAORSI-REYES W

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: EHRA Europace 2013 (European Society of Cardiology)

Ciudad: Atenas, Grecia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Europace

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Europea de Cardiología

Palabras clave: resincronización ventricular sistema arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.escardio.org/CONGRESSES/EHRA-EUROPACE-2013/Pages/welcome.aspx>

#### **Cardiac and vascular effects of chronic cocaine abuse in young asymptomatic subjects (2013)**

KAPITÁN M , NEGRÍN A , BIA D , LUJAMBIO M , ZOCALO Y , PAN M , LANGHAIN M , FLORIO L , FARRO I , TORRADO J , PASCALE A , FERRANDO R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2013)

Ciudad: Viena,Austria

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial adicciones cocaína

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www-pub.iaea.org/iaeameetings/43045/International-Conference-on-Integrated-Medical-Imaging>

**Ateromatosis carotídea y características de tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de etiología no isquémica: comparación con población control (2013)**

ALBISTUR S , ZOCALO Y , ÁLVAREZ P , FLORIO L , BERMUDEZ M , GARCÍA V , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: disfunción ventricular ateromatosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Reclasificación del riesgo cardiovascular en una población uruguaya asintomática, mediante utilización de estudios arteriales no invasivos. (2013)**

BERMUDEZ M , ZOCALO Y , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Estudios no-invasivos Riesgo Cardiovascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**El abuso crónico de clorhidrato y pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial y aumento del riesgo cardiovascular en jóvenes asintomáticos (2013)**

KAPITÁN M , NEGRÍN A , LUJAMBIO M , ZOCALO Y , PAN M , LANGHAIN M , FLORIO L , PASCALE A , FERRANDO R , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial cocaína

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Prevalencia de aterosclerosis subclínica y reclasificación de riesgo en trabajadores agropecuarios: análisis de carga/exigencia laboral (2013)**

STOLOVAS N , ZOCALO Y , BERMUDEZ M , GARCÍA V , TOMASINA F , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial medicina laboral actividad agropecuaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Renal function replacement therapy decrease vascular stiffness in vessels where de vascular access is confectioned as in other arterial territories (2013)**

GALLI, C. , ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L. , GRAF S , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4º Congresso Brasileiro Multidisciplinar De Acesso Vascular Para Hemodiálise.

Sociedade Brasileira de Nefrología.

Ciudad: San Pablo, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Abstract Book

Palabras clave: pared arterial accesos vasculares hemodiálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

[http://ellubrasil.com.br/eventos/acv\\_hemo/2013/default.asp?lang=1](http://ellubrasil.com.br/eventos/acv_hemo/2013/default.asp?lang=1)**Estructura y función arterial en pacientes con disfunción ventricular izquierda: diferencias según etiología y tiempo de presentación de la cardiopatía isquémica (2013)**

ALBISTUR S , ZOCALO Y , ÁLVAREZ P , FLORIO L , BERMUDEZ M , GARCÍA V , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial disfunción ventricular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Carotid-Radial Pulse Wave Velocity As an Alternative Tool for the Evaluation of Endothelial Function During Pregnancy: Potential Role in Identifying Hypertensive Disorders of Pregnancy (2012)**

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 34 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: San Diego,U.S.A.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2012

Palabras clave: endothelial function pregnancy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Carotid-radial pulse wave velocity as an alternative tool for the evaluation of endothelial function: potential role in predicting and classifying hypertensive disorders of pregnancy (2012)**

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SCASSO S , SOSA C , ALONSO J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: FIGO World Congress of Gynecology & Obstetrics

Ciudad: Roma, Italia

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelial function pregnancy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

<http://figo2012.org>

**Aging-Related Changes and Reference Values for the Carotid Intima-Media Thickness in a Uruguayan Population (2012)**

FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: San Diego,U.S.A.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: intima-media thickness reference values

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**Mejoría y Curación en la insuficiencia cardíaca por disfunción sistólica , (2012)**

FLORIO L , ACLE S , BIA D , ANDRADE R , ZOCALO Y , VALVERDE M , ORMAECHEA G

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 28 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Insuficiencia cardiaca sistema arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Carotid-Radial Pulse Wave Velocity for Classifying Hypertensive Disorders of Pregnancy (2012)**

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ACOG - American Congress of Obstetricians and Gynecologists ,

Ciudad: New orleans, U.S.A.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelial function pregnancy pulse wave velocity

Areas de conocimiento:



Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.acog.org/>

**Análisis individual de caracterización y vulnerabilidad de placas de ateroma carotídeas: estudio de distensibilidad intraplaca vs control. , (2012)**

FARRO F , FARRO I , TORRADO J , BIA D , ZOCALO Y , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 28 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomecánica arterial placas de ateroma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Trabajo elegido "Mejor trabajo científico del Congreso Uruguayo de Cardiología, 2012".

**Valores de referencia y cambios con la edad en el índice de aumento y presión aórtica central: parámetros útiles en la determinación del riesgo cardiovascular (2011)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , FARRO I , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Palabras clave: Presión Central

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Reclasificación del riesgo cardiovascular mediante empleo de parámetros de estructura y función arterial: inclusión de la Edad Arterial en las ecuaciones de riesgo (2011)**

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , TORRADO J , FARRO I , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Riesgo Cardiovascular Edad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Cambios en el Índice de Rigidez Arterial Radial asociados a hiperemia reactiva: rol en la evaluación de la función endotelial (2011)**

TORRADO J , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , FARRO F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial Hiperemia Reactiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Importancia de los cambios vasculares periféricos en la reducción de la poscarga ventricular y beneficios de la terapia de resincronización cardiaca. (2011)**

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , VARELA G , GONZÁLEZ-MORENO J , CALLERIZA F , ARMENTANO RL , REYES W

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biomecánica Insuficiencia cardiaca Resincronización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Electrofisiología

Medio de divulgación: Otros

El trabajo dio lugar al Premio Investigador Joven

**Espesor intima-media carotideo (CIMT): valores de referencia en población uruguaya (2011)**

FARRO I , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: aterosclerosis subclínica espesor íntima-media

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Valores de referencia de distensibilidad carotídea en población uruguaya: abordaje según edad, sexo y factores de riesgo cardiovascular. (2011)**

FARRO I , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biomecánica Distensibilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Valores de referencia de la velocidad de la onda del pulso carótido-femoral en uruguayos: análisis por edad, presión arterial, y método de cálculo empleado. (2011)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Palabras clave: Biomecánica velocidad de la onda del pulso rigidez arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Carotid-radial pulse wave velocity as a discriminator of intrinsic wall alterations during evaluation of endothelial function by flow-mediated dilatation. (2011)**

TORRADO J , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , FARRO F , VALERO M , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Boston

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 6458

Página final: 6461

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelial function

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Age-related changes in reservoir and excess components of central aortic pressure in asymptomatic adults. (2011)**

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , CYMBERNOKP L , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Boston

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 6454

Página final: 6457

Palabras clave: excess and reservoir pressure

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Preliminary studies regarding an integrated approach to evaluate vascular age and preclinical atherosclerosis (CUIIDARTE project). (2011)**

ARMENTANO RL , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO I , FARRO F , FLORIO L , OLASCOAGA A , W. ALALLÓN , LLUBERAS R

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Boston

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 842

Página final: 845

Publicación arbitrada

Palabras clave: vascular age, subclinical atherosclerosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

**Gender-related differences in the excess pressure component of central aortic pressure waveform of healthy young. (2011)**

CYMBERNOKP L , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , PESSANA F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Pagina inicial: 207  
Pagina final: 210  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: excess pressure  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Otros

**Pulse wave velocity normal levels in a Uruguayan population: Differences between adjusted and measured values vary depending on age and the calculation algorithm used. (2011)**

FARRO I , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Palabras clave: pulse wave velocity; reference levels  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Otros

**Cambios arteriales con el envejecimiento y aterosclerosis sub-cínica: rol en el cálculo de la Edad Arterial y en el diagnóstico de Envejecimiento Arterial Prematuro (2011)**

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , FARRO I , TORRADO J , LLUBERAS R , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 27° Congreso Uruguayo de Cardiología- 1er Simposio Conjunto FAC-SUC  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: aterosclerosis subclínica Envejecimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Otros  
El trabajo fue reconocido como Tema libre destacado

**Immediate, but not later or maximal, changes in carotid-radial pulse wave velocity associated with reactive hyperaemia depend on the occlusion length (2010)**

BIA D , TORRADO J , ZOCALO Y , VALLS G , FARRO I , VALERO M , F. SALVUCCI , GRAF S , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 20th European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension  
Ciudad: Oslo  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pulse wave velocity, hypertension  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Non-Invasive Assessment of Atherosclerotic Plaques Effects on the Segment-To-Segment Human Carotid Visco-Elasticity and Filtering. (2010)**

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

**Changes in Wall Viscosity and Filtering As Determinant of Carotid and Femoral Atherosclerotic Plaque Vulnerability: Theoretical Analysis. (2010)**

BIA D , BRUM J , PESSANA F , ZOCALO Y , BALAY G , NEGREIRA C , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

**Regional differences in levels and rates of arterial stiffness recovery post-ergometric test in healthy adults (2010)**

ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , TORRADO J , FARRO I , CRAIEM D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension.

Ciudad: Oslo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial stiffness, stress tests

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Modulación endotelio dependiente de la elasticidad arterial durante la contrapulsación aórtica. (2010)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , PALACIOS P , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista de la Federación Argentina de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: asistencia ventricular

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis in vivo e in vitro de la función de la adventicia y su relación con la mecánica de arterias femorales. (2010)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , PALACIOS P , CAMÚS J , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Revista de la Federación Argentina de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: adventicia control activo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
22-24/5/2010. Rosario, Santa Fe, Argentina.

**Cuantificación de diferencias presión aórtica central - presión arterial periférica: estudio de la dependencia con los niveles de presión sistólica periférica. (2010)**

ZOCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: presión aórtica central  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
29/10 al 31/10/2010, Mar del Plata (Prov. De Buenos Aires), Argentina.

**Análisis de la importancia de la distancia y el algoritmo de detección de ondas utilizados al determinar niveles de referencia y valores normales de velocidad de la onda del pulso carótido-femoral. (2010)**

BIA D , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: velocidad de onda del pulso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
29/10 al 31/10/2010, Mar del Plata (Prov. De Buenos Aires), Argentina.

**Non invasive evaluation of atherosclerotic plaques behavior in human carotid arteries: indicators of plaque vulnerability? (2010)**

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZOCALO Y , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Annual Meeting, Artery Society  
Ciudad: Verona, Italia  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: atherosclerosis

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
17-19/10/2010.

**La Universidad quiere CUIiDARTE: Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial. (2010)**

BIA D , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , NEGREIRA C , LLUBERAS R , MOLINARI M , OLASCOAGA A , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Seminario en clave-inter. Espacio interdisciplinario. Universidad de la República

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Palabras clave: extensión interdisciplina asistencia sanitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Seminario en clave-inter. Espacio interdisciplinario. 10 y 11/11/2010. Mesa 4. Otras experiencias interdisciplinarias.

**Levels and Rates of Change in Carotid-Radial Pulse Wave Velocity Associated with Reactive Hyperaemia: Analysis of the Dependence on Transient Ischemia Length (2010)**

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , F. SALVUCCI , VALERO M , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International IEEE EMBS Conference

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: pulse wave velocity, endothelial function

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

**Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIiDARTE): Plan de detección integral de aterosclerosis subclínica en jóvenes uruguayos. (2010)**

BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 28

Publicación arbitrada

Palabras clave: aterosclerosis subclínica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Cambios en la velocidad de onda del pulso post-isquemia transitoria: indicador sensible de la respuesta vascular que permite usar tiempos de isquemia reducidos (2010)**

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , VALERO M , F. SALVUCCI , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: El congreso de las enfermedades cardiovasculares. Sociedad Espanola de Cardiología.  
Ciudad: Valencia, Espana  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Revista Espanola de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: función endotelial,velocidad de la onda del pulso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
21-23/10/2010.

**Estudio no-invasivo de la conducta viscoelástica de placas de ateroma de carótidas humanas: potencial rol en la determinación de riesgo o vulnerabilidad de placa. (2010)**

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , KOTLIAR C , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: placa ateroma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Linear and Nonlinear Viscoelastic Modeling of Ovine Aortic Biomechanical Properties under in Vivo and Ex Vivo Conditions (2010)**

VALDEZ-JASSO D , BIA D , HAIDER M , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , OLUFSEN MS  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: viscoelasticity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

**Determinación de niveles normales y valores de referencia de velocidad de onda del pulso carótido-femoral en jóvenes uruguayos (CUIIDARTE). (2010)**

BIA D , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen:28  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: rigidez arterial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.



**Cambios en eficiencia mecánica ventricular izquierda y parámetros funcionales y estructurales estándar asociados a la terapia de resincronización ventricular. (2010)**

ZOCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J , VARELA G , CALLERIZA F , ARMENTANO RL , REYES W

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 28

Publicación arbitrada

Palabras clave: resincronización ventricular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Medición no-invasiva de la presión aórtica en jóvenes uruguayos: discriminación de sujetos con cifras hipertensivas centrales y/o periféricas (CUIDARTE). (2010)**

ZOCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 28

Publicación arbitrada

Palabras clave: presión aórtica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Cambios en la velocidad de la onda del pulso post-isquemia transitoria: indicador sensible de la respuesta vascular que permite usar tiempos de ischemia reducidos (2010)**

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , VALERO M , F. SALVUCCI , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**LOS CAMBIOS BIOMECÁNICOS Y HEMODINÁMICOS ARTERIALES ASOCIADOS A LA CONTRAPULSACIÓN AÓRTICA SON DEPENDIENTES DE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL: ESTUDIO EXPERIMENTAL (2009)**

ZOCALO Y , BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 25° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: contrapulsación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**FUNCIÓN ENDOTELIAL ESTUDIADA POR DETECCIÓN DE CAMBIOS EN LA VELOCIDAD DE LA ONDA DEL PULSO CARÓTIDO-RADIAL: DISCRIMINACIÓN DE LOS DETERMINANTES DE LOS CAMBIOS (2009)**

ZOCALO Y  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 25º Congreso Uruguayo de cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: velocidad de la onda del pulso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**La resincronización cardíaca optimiza la función ventrículo-arterial reduciendo la rigidez e impedancia aórtica y arterial total de una manera flujo-dependiente (2009)**

ZOCALO Y, BIA D, GONZÁLEZ-MORENO J, VARELA G, CALLERIZA F, CRAIEM D, REYES W, ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: El Congreso de las enfermedades cardiovasculares  
Ciudad: Barcelona  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: resincronización, insuficiencia cardíaca  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Respuesta biomecánica de arterias elásticas, transicionales y musculares al ejercicio ergométrico máximo: un nuevo indicador en la evaluación cardiovascular (2009)**

BIA D, ZOCALO Y, TORRADO J, VALLS G, LLUBERAS S, CRAIEM D, ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: El congreso de las enfermedades cardiovasculares  
Ciudad: Barcelona  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomecánica arterial, ergometría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Cambios en presión central y amplificación del pulso carótido-femoral mediados por ejercicio físico en bicicleta ergométrica (2009)**

TORRADO J, BIA D, ZOCALO Y, VALLS G, LLUBERAS S, ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Regional  
Descripción: XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y VI JORNADAS DE INGENIERIA CLINICA  
Ciudad: Rosario  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: amplificación pulso, ergometría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Association between Mechanics and Structure in Arteries and Veins: Theoretical Approach to Vascular Graft Confection (2009)**

F. SALVUCCI , ARMENTANO RL , BIA D , G. BARRA , ZOCALO Y , CRAIEM D , ATIENZA J , ROJO F , GUINEA G , BAGUEAR F , FERNANDEZ J

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minnesota

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 4258

Página final: 4261

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomechanics, arteries, veins

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Rol de la adventicia en la fisiopatología arterial (2009)**

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZOCALO Y , CAMÚS J , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 6to Congreso virtual de Cardiología por internet. Federación Argentina de Cardiología

Año del evento: 2009

Palabras clave: adventicia, biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

**Reactive Hyperemia-Related Changes in Carotid-Radial Pulse Wave Velocity As a Potential Tool to Characterize the Endothelial Dynamics (2009)**

TORRADO J , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minneapolis

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 1800

Página final: 1803

Publicación arbitrada

Palabras clave: pulse wave velocity, endothelial function

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Cardiac Resynchronization Results in Aortic Blood Flow-Associated Changes in the Arterial Load Components: Basal Biomechanical Conditions Determine the Load Changes (2009)**

ZOCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J , TORRADO J , VARELA G , CALLERIZA F , CRAIEM D , REYES W , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minneapolis

Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc  
Pagina inicial: 2843  
Pagina final: 2847  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: resynchronization, biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

**Biomechanics of the Ergometric Stress Tests: Regional and Local Effects on Elastic, Transitional and Muscular Human Arteries (2009)**

BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Minneapolis  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Pagina inicial: 2839  
Pagina final: 2842  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: stress tests, biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

**ACOPLAMIENTO BIOMECÁNICO Y GEOMÉTRICO ENTRE ARTERIAS NATIVAS HUMANAS Y HOMOINJERTOS CRIOPRESERVADOS: ESTUDIO FUNCIONAL E HISTO-MORFOLÓGICO POSTIMPLANTE (2009)**

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , PÉREZ H , FERNÁNDEZ A , PANUNCIO A , LAZA S , MARIÑO A , INÉS ALVAREZ  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 25° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: criopreservados, biomecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Impaired arterial stiffness adaptation during morning blood pressure surge in dipper hypertensives (2008)**

BIA D , AVOLIO A , ZOCALO Y , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 18th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension. 22nd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension.  
Ciudad: Berlín, Alemania  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension  
Volumen: 26  
Fascículo: 1  
Palabras clave: arterial stiffness; circadian patterns  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Left ventricular torsion is impaired in patients with Fabry's disease (2008)**

ZOCALO Y , BIA D , GUEVARA E , ARMENTANO RL  
Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 19th Annual American Society of Echocardiography (ASE) Scientific Sessions, June 7-11, 2008  
Ciudad: Toronto, Ontario, Canadá  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Journal of the American Society of Echocardiography (ASE)  
Palabras clave: left ventricle biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Non-Symmetrical Double-Logistic Analysis of 24 Hour Arterial Stiffness Profile in Normotensive and Hypertensive Subjects (2008)**

BIA D , ARMENTANO RL , PESSANA F , ZOCALO Y , LLUBERAS S , AVOLIO A  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology  
Ciudad: Vancouver, Canada  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer  
Ciudad: Berlin  
Palabras clave: arterial stiffness circadian pattern  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de cambios en la deformación radial y circunferencial ventricular izquierda en pacientes con enfermedad de Fabry (2008)**

ZOCALO Y , BIA D , GUEVARA E , PEIDRO R , LÓPEZ C , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología  
Ciudad: Bilbao, España  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología  
Palabras clave: ventricular mechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/dweb/>

**Estudio pre y post-implante de la función biomecánica de arterias criopreservadas y su acoplamiento al sistema vascular del receptor: innovación diagnóstica (2008)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , LAZA S , CRAIEM D , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.  
Ciudad: Bilbao, España  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología  
Palabras clave: arterial reconstruction or bypass  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/dweb/>

**Factores determinantes de la minimización del desacople biomecánico homoinjerto vascular criopreservado-arteria nativa en pacientes con falla renal crónica (2008)**

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , GALLI, C. , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.

Ciudad: Bilbao, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología

Palabras clave: hemodialisis, vascular grafts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/dweb/>

**Impaired morning arterial distensibility adjustments in hypertensive patients (2008)**

BIA D , LLUBERAS S , ZOCALO Y , ZABALZA M , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology,

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Circulation (AHA Journal)

Volumen:117

Fascículo: 19

Página inicial: 159

Editorial: American Heart Association

Ciudad: New York, U.S.A

Palabras clave: arterial stiffness, circadian pattern

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Non-invasive evaluation of local and regional biomechanical properties of post-implanted arterial cryopreserved homograft (2008)**

BIA D , LAZA S , PÉREZ H , ZOCALO Y , CRAIEM D , LLUBERAS S , ESPERÓN A , INÉS ALVAREZ , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Circulation (AHA Journal)

Volumen:117

Fascículo: 19

Página inicial: 224

Editorial: American Heart Association

Ciudad: New York, U.S.A.

Palabras clave: cryopreserved arterial homografts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de los cambios biomecánicos postimplante de homoinjertos arteriales humanos utilizados en revascularización de miembros inferiores (2008)**

ZOCALO Y , BIA D , LAZA S , CRAIEM D , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , ARMENTANO RL

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 24° Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 23  
Fascículo: 3  
Página inicial: 294  
ISSN/ISBN: 0797-0048  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Biomecánica homoinjertos arteriales evaluación no invasiva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
www.suc.org.uy

**Determinación de variaciones regionales en la deformación circunferencial y radial del ventrículo izquierdo en sujetos con enfermedad de Fabry (2008)**

ZOCALO Y, BIA D, GUEVARA E, FERNÁNDEZ A, CASABE J, POLITEI J, CABRERA G, ARMENTANO RL

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 24° Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 23  
Fascículo: 3  
Página inicial: 301  
ISSN/ISBN: 0797-0048  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: biomecánica ventricular enfermedad de Fabry estudios no invasivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
www.suc.org.uy

**La terapia de resincronización cardíaca se asociaría a cambios en la función biomecánica aórtica y postcarga dinámica ventricular: resultados preliminares (2008)**

ZOCALO Y, BIA D, GONZÁLEZ-MORENO J, VARELA G, CALLERIZA F, ARMENTANO RL, REYES W

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 24° Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 23  
Fascículo: 3  
Página inicial: 304  
ISSN/ISBN: 0797-0048  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Terapia de resincronización ventricular Acoplamiento ventrículo-arterial Biomecánica cardiovascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

www.suc.org.uy

**Left ventricular torsion dynamics in patients with Fabrys disease (2008)**

ZOCALO Y , GUEVARA E , BIA D , FERNÁNDEZ A , CASABE J , POLITEI J , CABRERA G ,  
ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)

Volumen: 117

Fascículo: 19

Página inicial: 149

Editorial: American Heart Association

Ciudad: New York, U.S.A.

Palabras clave: ventricular torsion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos (2008)**

ZOCALO Y , BIA D , LLUBERAS S , TORRADO J , VALLS G , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 23

Fascículo: 3

Página inicial: 320

ISSN/ISBN: 0797-0048

Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: estudios no invasivos biomecánica arterial ejercicio físico homeostásis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

www.suc.org.uy

**Cryopreserved human veins reduces the vascular access biomechanical mismatch in chronically hemodialyzed patients (2007)**

BIA D , GALLI, C. , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ ,  
ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet

Año del evento: 2007

Palabras clave: cryopreservation, veins, biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

**Impedance mismatch between adjacent systemic and pulmonar arterial segments. (2007)**

FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO, R.L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional



Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2007

Palabras clave: vascular disease determinants

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

**Circadian pattern and night-day variations in human arterial stiffness: assessment using ambulatory recording of arterial pressure and pulse transit time (2007)**

BIA D , LLUBERAS S , ZOCCALO Y , ETCHART C , ZABALZA M , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. IV Latin American Congress on Biomedical Engineering.

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings CLAIB 2007

Volumen: 18

ISSN/ISBN: 1680-0737

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin

Palabras clave: arterial stiffness, circadian variations

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.claib2007.eventos.usb.ve/>

**Time and frequency-domain characterization of the left ventricle torsion pattern of professional soccer players using speckle-tracking echocardiography (2007)**

ZOCCALO Y , BIA D , PESSANA F , GUEVARA E , GIACCHE E , LÓPEZ C , PEIDRO R , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. IV Latin - American Congress on Biomedical Engineering .

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings IV Latin - American Congress on Biomedical Engineering.

Volumen: 18

ISSN/ISBN: 1680-0737

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin

Palabras clave: cardiac mechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

[http://www.ipem.ac.uk/ifmbe\\_ngen\\_public/default.asp?ID=835](http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?ID=835)

**Increases in arterial pressure and heart rate during the morning occur together with a reduction in arterial stiffness, in healthy individuals (2007)**

LLUBERAS S , BIA D , ZOCCALO Y , ZABALZA M , ETCHART C , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología

Año del evento: 2007

Palabras clave: arterial stiffness. ambulatory recordings

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

**Los futbolistas profesionales alcanzan mayor eficiencia ventricular minimizando el gasto energetico torsional evaluado mediante ecografía speckle-tracking (2007)**

ZOCALO Y, GUEVARA E, BIA D, GIACCHE E, PESSANA F, LÓPEZ C, PEIDRO R, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 18-20 de Octubre 2007

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Palabras clave: speckle tracking echography; ventricle mechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Reduced cardiac torsion: another feature of the athletes heart depicted with a new tridimensional graphic (2007)**

GUEVARA E, GIACCHE E, ZOCALO Y, BIA D, LÓPEZ C, PEIDRO R, PESSANA F, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: EUROECHO, 2007. European Society of Cardiology, 05-08, December 2007.

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Abstract Book

Palabras clave: cardiac biomechanics, ventricular torsion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Sistema integrado de sensores para la caracterización experimental de la hemodinámica vascular (2006)**

GEISINGER D, ETCHART C, ZOCALO Y, LLUBERAS S, BIA D, ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores. IBERSENSOR 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Abstract Book

Palabras clave: cardiovascular experimental measurements

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://sensores.fisica.edu.uy/>

**Diseño de un sistema robusto y simplificado para la evaluación biomecánica de segmentos vasculares (2006)**

ETCHART C, GEISINGER D, ZOCALO Y, LLUBERAS S, BIA D, ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores. IBERSENSOR 2006.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Abstract Book

Palabras clave: arterial biomechanics; in vitro studies

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://sensores.fisica.edu.uy/>

**Revalorizando la adventicia arterial: la adventicia regula la función arterial de conducción y amortiguamiento por un mecanismo activación muscular-dependiente (2006)**

BIA D , ARMENTANO, R.L. , ZOCALO Y , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.  
18-21 de Octubre

Ciudad: Malaga, España

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Palabras clave: arterial adventitia, smooth muscle activation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**El endotelio minimiza latido a latido el trabajo viscoso y elástico del sistema cardiovascular, de una manera frecuencia-dependiente (2006)**

PESSANA F , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.  
18-21 de Octubre de 2006.

Ciudad: Malaga, España

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Palabras clave: arterial endothelium, arterial smooth muscle

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Incidencia de fibrilación auricular post-cirugía de revascularización miocárdica: asociación con uso de circulación extracorporea (2006)**

IRIGOIN J , ZOCALO Y , CORTELLEZZI Z , REYES W , GUTIERREZ F , RUSSO N , MONTES DE OCA O , POUSO J , BIGALLI D

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XXII Congreso Uruguayo de Cardiología, Sociedad Uruguaya de Cardiología, 1-4 de Diciembre de 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 22

Fascículo: 2

Página inicial: 123

Página final: 129

Palabras clave: fibrilación auricular, circulación extracorporea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Electrofisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Cryopreserved carotids could be used as arterial substitutes for hypertensive and normotensive patients. (2005)**

PÉREZ H , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , GRAF S , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Abstract book  
Página inicial: 42  
Palabras clave: arterial wall; cryopreservation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Dinámica parietal venosa en condiciones hemodinámicas arteriales: diferencias regionales. (2005)**

ZOCALO Y, BIA D, PESSANA F, GRAF S, CRAIEM D, ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XV Congreso Argentino de Bioingeniería. IV Jornadas de Ingeniería Clínica.  
Ciudad: Paraná, Argentina  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2005)  
Palabras clave: ven wall; vascular substitutes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.sabi.org.ar/anales/cd\\_2005/index.htm](http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2005/index.htm)

**Criopreservación: efectos sobre la conducta dinámica de arterias elásticas y musculares humanas. (2005)**

PESSANA F, BIA D, ZOCALO Y, PÉREZ H, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ, ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: [http://www.sabi.org.ar/anales/cd\\_2005/index.htm](http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2005/index.htm)  
Ciudad: Paraná, Argentina  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2005)  
Palabras clave: arterial wall; cryopreservation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Cryopreservation maintains the physiological functional differences between elastic and muscular arteries. (2005)**

ZOCALO Y, PESSANA F, ARMENTANO RL, PÉREZ H, BIA D, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)  
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Abstract book.  
Página inicial: 90  
Palabras clave: cryopreservation, vascular substitutes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Cryopreserved carotids could be used as arterial substitutes for hypertensive and normotensive patients. (2005)**

PÉREZ H, ARMENTANO RL, BIA D, ZOCALO Y, GRAF S, SALDÍAS M, CABRERA-FISCHER EI, INÉS ALVAREZ  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)  
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Abstract book  
Pagina inicial: 42  
Palabras clave: cryopreservation; arterial wall  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Mechanical evaluation of synthetic and fresh and cryopreserved arterial and vein graft used in limb salvage procedures. (2005)**

BIA D , ARMENTANO RL , PÉREZ H , ZOCALO Y , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Abstract Book

Pagina inicial: 40

Palabras clave: in vitro studies; vascular substitutes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Homoinjertos arteriales frescos y criopreservados presentan mayor similitud funcional con arterias nativas, que las prótesis actualmente utilizadas. (2005)**

BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología.

Sociedad Española Cardiología (26-29/10/2005)

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Rev Española de Cardiología

Volumen: 58

Fascículo: 1

Pagina inicial: 141

Palabras clave: arterial cryopreserved homografts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**La inhibición de la enzima de conversión de Angiotensina reduce la disipación energética sistólica y mantiene elevada la protección parietal arterial (2005)**

ARMENTANO RL , BIA D , BARRA J , PESSANA F , ZOCALO Y , SANCHEZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología.

Sociedad Española Cardiología. (26-29/10/2005)

Ciudad: barcelona, España

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Rev Española de Cardiología

Volumen: 58

Fascículo: 1

Pagina inicial: 26

Palabras clave: arterial smooth muscle; arterial mechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Diferencias biomecánicas en grandes, medianas y pequeñas arterias sistémicas y pulmonares. (2005)**

BIA D , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , PESSANA F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (5-8 de mayo de 2005)

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: arterial system; arterial wall

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**La pulsatilidad sisto-diastólica en el diámetro arterial: ¿Indicador de viscosidad parietal? (2004)**

ZOCALO Y , BIA D , BARRA J , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 57

Fascículo: 2

Página inicial: 37

Palabras clave: arterial viscosity; biomechanical evaluation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/>**Amortiguamiento y viscoelasticidad arterial: diferencias regionales, sistémica y pulmonar. (2004)**

BIA D , PESSANA F , ZOCALO Y , BARRA J , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 57

Fascículo: 2

Página inicial: 119

Palabras clave: arterial buffer function; regional differences

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org>**Dinámica parietal de arterias carótidas humanas frescas y criopreservadas. (2004)**

BIA D , PESSANA F , PÉREZ H , CRAIEM D , GRAF S , ZOCALO Y , RISK M , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. Latin - American Congress on Biomedical Engineering

Ciudad: Joao Pessoa, Brasil

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings 3rd Latin - American Congress on Biomedical Engineering

Volumen: 5

Fascículo: 1  
Pagina inicial: 121  
Pagina final: 124  
Editorial: Springer  
Ciudad: Berlin  
Palabras clave: adaptative model; arterial wall dynamics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
[http://www.ipem.ac.uk/ifmbe\\_ngen\\_public/default.asp?logon=bup](http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?logon=bup)

**Isobaric pulse viscoelastic mapping reveal regional functional differences in major systemic arteries. (2004)**

BIA D , BARRA J , CRAIEM D , AGUIRRE I , ZOCALO Y , DEVERA L , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIV Fourteenth European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension (June 13-17, 2004)  
Ciudad: Paris, Francia  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension  
Pagina inicial: 171  
Palabras clave: arterial mechanics; regional differences  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Isobaric pulse functional analysis of in vivo, fresh and cryopreserved human carotid arteries. (2004)**

ARMENTANO RL , BIA D , PÉREZ H , GRAF S , ZOCALO Y , SALDÍAS M , PÉREZ N , ÁLVAREZ O , SUETA P , SILVA W , MACHIN D , FERRIN S , ACOSTA M , INÉS ALVAREZ  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 2º Congreso Latinoamericano de Bancos de Tejidos. 2ª Reunión de la Asociación Latinoamericana de Banco de Tejidos. (7-8 de mayo de 2004)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Abstract Book  
Palabras clave: isobaric studies; wall mechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Intimal hyperplasia and wall elasticity in femoral by-pass with eptfe and vein cuff interposition. (2004)**

BIA D , ARMENTANO RL , CABRERA-FISCHER EI , CASSANELLO, G. , ZOCALO Y , CRAWFORD, E. , CASAS, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. (22-25 de Mayo de 2004)  
Ciudad: Tucumán, Argentina  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Revista Federación Argentina de Cardiología  
Palabras clave: intimal hyperplasia; in vivo studies  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Local control of large arteries buffering function: role of the vascular smooth muscle. (2003)**

BIA D , GRIGNOLA JC , CRAIEM D , ZOCALO Y , GINÉS F , ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo

Evento: Internacional  
Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.  
Palabras clave: arterial buffering function; smooth muscle  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

**Elastic mismatch among arteries and conduits used in vascular by-pass: isobaric analysis. (2003)**

ZOCALO Y, MOLAS C, BIA D, CASSANELLO, G., CRAIEM D, CRAWFORD E, BONILLA F, CABRERA-FISCHER EI, ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XII Meeting of the International Society for Heart Research, Latin American Section. August 16 to 18, 2003.  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology  
Palabras clave: biomechanical mismatch; intimal hyperplasia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Enhanced venous compliance sensibility at physiological ranges of pressure: experimental validation of a biphasic model. (2003)**

MOLAS C, ARMENTANO RL, BIA D, ZOCALO Y, CRAIEM D, RISK M  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)  
Ciudad: Sydney, Australia  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE-Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)  
Volumen: 1  
Página inicial: 297  
Página final: 300  
ISSN/ISBN: 0780377893  
Palabras clave: vein wall; biphasic model  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs\\_all.jsp?tp=&arnumber=1279617&isnumber=28608](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?tp=&arnumber=1279617&isnumber=28608)

**Isobaric elastic mismatch among native arteries and conduits used in systemic vascular by-pass (2003)**

MOLAS C, ARMENTANO RL, BIA D, ZOCALO Y, CASSANELLO, G., CRAIEM D, CRAWFORD, E., BONILLA F, CABRERA-FISCHER EI  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS),  
Ciudad: Sydney, Australia  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE.  
Volumen: 1  
Página inicial: 300  
Página final: 304  
ISSN/ISBN: 0780377893



Palabras clave: arterial wall; biomechanical mismatch

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Vein cuff interposition reduces acute intimal hyperplasia in arterial by-pass: análisis of ePTFE, vein and arterial wall matching role. (2003)**

BIA D , CASSANELLO, G. , ZOCALO Y , MOLAS C , CRAWFORD, E. , BONILLA F , CRAIEM D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Palabras clave: intimal hyperplasia; vascular substitutes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

**Effects of vascular smooth muscle activation on the arterial wall cushioning function during systemic and pulmonary acute hypertension. (2003)**

BIA D , CRAIEM D , ZOCALO Y , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13º European Meeting on Hypertension- European Society of Hypertension. 13-17/6/2003.

Ciudad: Milán, Italia

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Journal of Hypertension

Palabras clave: Systemic and pulmonary acute hypertension; arterial wall; smooth muscle activation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Validación experimental del modelo bifásico de la relación compliance-presión en venas. (2003)**

MOLAS C , BIA D , ZOCALO Y , CRAIEM D , RISK M , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Palabras clave: vein compliance

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

**Reducción de la hiperplasia intimal mediante interposición de anillos venosos en puentes protésico-arteriales: análisis del acoplamiento mecánico como posible determinante. (2003)**

CASSANELLO, G. , BIA D , MOLAS C , ZOCALO Y , CRAWFORD, E. , CRAIEM D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.

Ciudad: Sevilla, España  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 56  
Fascículo: 2  
Página inicial: 30  
Palabras clave: biomechanical mismatch; intimal hyperplasia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

**Aortic and pulmonary arterial distensibility, elastic modulus, and pulse wave velocity, during active and passive systemic and pulmonary acute hypertension. (2003)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZOCALO Y , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet  
Palabras clave: systemic and pulmonary circulation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fac.org.ar/tcvc/index.htm>

**Hipertensión arterial sistémica y pulmonar: diferencias en la función de conducción y de amortiguamiento arterial mediadas por activación del músculo liso vascular. (2003)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZOCALO Y , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.  
Ciudad: Sevilla, España  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 56  
Fascículo: 2  
Página inicial: 112  
Palabras clave: systemic and pulmonary circulation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

**Regulación de la bomba de Na por endo-excitosis en miocitos cardíacos de cobayo. (2002)**

ZOCALO Y , NÚÑEZ H  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 9-12 de mayo de 2002.  
Ciudad: Maldonado, Uruguay  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Palabras clave: bomba de sodio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Electrofisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Producción técnica**

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### "Curso de Fisiología Cardiovascular" (2017)

ZOCALO Y  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología Facultad de Veterinaria

#### "Curso de Fisiología Cardiovascular" (2016)

ZOCALO Y  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología Facultad de Veterinaria

#### **Técnicas no invasivas destinadas al estudio del sistema arterial periférico, al diagnóstico de daño/patología arterial y a la determinación del riesgo cardiovascular individual (2014)**

ZOCALO Y  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 3 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: CUIIDARTE, PROINBIO, PEDECIBA,EUTM

#### "Curso de Fisiología Cardiovascular" (2014)

ZOCALO Y  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología Facultad de Veterinaria

#### **Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con el proceso salud-enfermedad (2010)**

ZOCALO Y  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

#### **Módulo teórico-práctico ?Evaluación arterial No-Invasiva? (2010)**

ZOCALO Y  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Escuela de Graduados-Facultad de Medicina (Posgrado de Cardiología Pediátrica)

#### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

##### **Ultrasonografía carotídea para detección de placas de ateroma y medición del espesor íntima-media; índice tobillo-brazo: evaluación no invasiva en la práctica clínica: Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas para su evaluación. (2016)**

ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente a la evaluación de espesor parietal y detección y caracterización de placas mediante uso de ultrasonografía. Determinación del índice tobillo-brazo, significado fisiológico y valor como indicador de alteraciones vasculares.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados). Rev.Urug.Cardiología 2016(31),1: 47-60

##### **Sistema Arterial: estudios no invasivos de evaluación estructural y funcional (2014)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente a técnicas de evaluación vascular no-invasiva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados) Rev Urug Cardiol 2014;29:37-38

##### **Función endotelial y reactividad macro y microvascular: evaluación no invasiva en la práctica clínica**

**Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (2014)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente a los abordajes metodológicos disponibles para la evaluación de la reactividad macro y microvascular.

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados). Los textos publicados, precedidos de un comentario Editorial de presentación Rev.Urug.Cardiol. 2014,29(3):351-368

**Presión aórtica central y parámetros clínicos derivados de la onda del pulso: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (2014)**

ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente al significado fisiológico de la presión aórtica central y de los parámetros derivados de la onda del pulso arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados). Rev.Urug.Cardiol. 2014;29(2):215-230

**Rigidez arterial: evaluación no-invasiva en la práctica clínica. Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (2014)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente a la rigidez arterial, definición, indicadores y metodologías de estudio disponibles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar

cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados). Rev Urug Cardiol 2014; 29: 39-59

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **"Comparación de abordajes no invasivos de medida de Presión Aórtica Central y parámetros derivados la onda del pulso arterial en niños, adolescentes y adultos".**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / CUiiDARTE , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustina Zinoveev

País: Uruguay

2017-2020: Proyecto Maestría - PROINBIO (Facultad de Medicina, Universidad de la República).

Proyecto: "Comparación de abordajes no invasivos de medida de Presión Aórtica Central y parámetros derivados la onda del pulso arterial en niños, adolescentes y adultos". Estudiante: Br. Agustina Zinoveev de León. Directores académicos: Prof. Adj. Yanina Zócalo - Prof. Agregado Dr. Daniel Bia. Lugar de desarrollo: Depto. Fisiología, Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE, U.R. Estudios terminados. La estudiante posee los créditos necesarios y se ha publicado paper resultante de su trabajo: Zinoveev A, Castro JM, García-Espinosa V, Marin M, Chiesa P, Bia D, Zócalo Y. Aortic pressure and forward and backward wave components in children, adolescents and young-adults: agreement among data from brachial oscillometry, and radial and carotid tonometry, and factors associated with their differences, PLoSOne. 2019 Dec 19;14(12):e0226709. doi: .1371/journal.pone.0226709. La estudiante cuenta con Beca ANII. Se fijó la defensa para marzo/2020.

##### **"Caracterización de alteraciones arteriales asociadas a la subnutrición en la infancia y adolescencia".**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / CUiiDARTE , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juan Manuel Castro

País: Uruguay

2017-2020: Proyecto Maestría - PROINBIO (Facultad de Medicina, Universidad de la República).

Proyecto: "Caracterización de alteraciones arteriales asociadas a la subnutrición en la infancia y adolescencia". Estudiante: Br. Juan Manuel Castro Brugnoli. Directores académicos: Prof. Adj. Yanina Zócalo - Prof. Agregado Dr. Daniel Bia. Lugar de desarrollo: Depto. Fisiología, Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE, U.R. El estudiante cuenta con los créditos necesarios y se a publicado paper de su trabajo: Castro JM, García-Espinosa V, Zinoveev A, Marin M, Severi C, Chiesa P, Bia D, Zócalo Y. Arterial Structural and Functional Characteristics at End of Early Childhood and Beginning of Adulthood: Impact of Body Size Gain during Early, Intermediate, Late and Global Growth. J Cardiovasc Dev Dis. 2019 Sep 6;6(3). pii: E33. doi: 10.3390/jcdd6030033. Se fijó defensa para marzo 2020

##### **Evaluación cardiovascular no-invasiva aplicada al diagnóstico precoz, la estratificación de riesgo y la definición etiológica de la insuficiencia cardíaca**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastián Albistur

País: Uruguay

Palabras Clave: Insuficiencia cardíaca sistema arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia, en el marco del

Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO) de la Facultad de Medicina, UdelaR.  
Maestrando: Dr. Sebastián Albistur (Grado 2 de Depto. de Cardiología). Tutor clínico: Prof. Agdo.  
Dr. Pablo Álvarez-Rocha. Tesis: "Características estructurales y funcionales del sistema arterial de sujetos con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección ventricular izquierda reducida. Análisis de potenciales aportes de la evaluación arterial no-invasiva para la definición etiológica y reestratificación del riesgo" 2012- 2019

**"Caracterización hemodinámica y biomecánica del sistema arterial mediante técnicas no invasivas, en pacientes con aterosclerosis carotídea y/o femoral en etapa subclínica. Análisis de predictores de enfermedad en pacientes de bajo riesgo cardiovascular".**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / CUiiDARTE , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariana Marin

País: Uruguay

Proyecto Maestría - PROINBIO (Facultad de Medicina, Universidad de la República). Proyecto: "Caracterización hemodinámica y biomecánica del sistema arterial mediante técnicas no invasivas, en pacientes con aterosclerosis carotídea y/o femoral en etapa subclínica. Análisis de predictores de enfermedad en pacientes de bajo riesgo cardiovascular". Estudiante: Br. Mariana Marín Toledo. Directores académicos: Prof. Adj. Yanina Zócalo - Prof. Agregado Dr. Daniel Bia. Lugar de desarrollo: Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE, Depto. Fisiología, Facultad de Medicina, U.R.

**Caracterización de la estructura y función arterial en embarazadas normales y complicadas con estados hipertensivos mediante abordajes no invasivos**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: PROINBIO

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Torrado

País: Uruguay

Palabras Clave: Hipertensión, Embarazo, Biomecánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**Caracterización de la composición fibro-lipídica (vulnerabilidad) de placas ateroscleróticas carotídeas y femorales mediante histología virtual. Análisis de su potencial asociación con características morfológicas de las placas, y características arterial**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Sarutte

País: Uruguay

Palabras Clave: Aterosclerosis histología virtual

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Tesis con calificación de Muy Satisfactoria. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**Determinación del perfil de reactividad vascular en niños y adolescentes: análisis de potenciales cambios asociados al nivel de índice de masa corporal**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: PROINBIO

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marco Marotta

País: Uruguay

Palabras Clave: Reactividad vascular, obesidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**Cambios estructurales y funcionales arteriales asociados al crecimiento y desarrollo en niños, adolescentes y adultos jóvenes. Análisis por edad, sexo, y nivel de exposición a factores de riesgo cardiovascular.**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: PROINBIO  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Santiago Curcio  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Crecimiento y desarrollo, Biomecánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular  
Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**GRADO**

**Técnicas no invasivas para el diagnóstico precoz de aterosclerosis subclínica. Aplicación a una población uruguaya**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Neumocardiología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcelo Bermudez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Estudios no-invasivos Riesgo Cardiovascular sistema arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular  
Junto al Prof. Agdo Daniel Bia, me desempeñé como Directora de la monografía y trabajo de investigación de fin de carrera, realizado para optar al título de Licenciado en Neumocardiología, Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM), Facultad de Medicina, UR.

**OTRAS**

**Análisis de vulnerabilidad de placas de ateroma mediante histología virtual**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marotta Marco  
País: Uruguay  
Palabras Clave: histología virtual  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas

**?Determinación de valores de referencia de la velocidad de la onda del pulso carótido-radial y de la vasodilatación mediada por flujo en el contexto de la evaluación de la función endotelial en uruguayos asintomáticos ?.**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / CUIiDARTE , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Torrado  
País: Uruguay  
Dra. Yanina Zócalo, Director/Tutor de Proyecto de Iniciación a la investigación (ANII). Estudiante: Dr. Juan Torrado. Título: ?Determinación de valores de referencia de la velocidad de la onda del pulso carótido-radial y de la vasodilatación mediada por flujo en el contexto de la evaluación de la función endotelial en uruguayos asintomáticos (INI\_X\_2011\_1\_4079)?.

**Repercusión de las cargas y exigencias del proceso laboral en la estructura y función cardiovascular**



Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Nombre del orientado: Marcelo Bermudez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: sistema arterial medicina laboral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular  
Directora, en el marco de las "Becas de Iniciación a la Investigación, Modalidad I"(Agencia Nacional de Investigación e Innovación). Beca realizada entre 01/07/2012 y 30/06/2013. El proyecto planteado para solicitud de la Beca fue realizado con éxito con modificaciones aceptadas por el ente financiador, motivadas por aspectos logísticos y los resultados obtenidos en la primer etapa del mismo. Esto motivo que la segunda etapa del proyecto fuese realizada en el marco de los apoyos financieros a estudiantes de grado brindados por el Espacio Interdisciplinario. Nuevamente, este proyecto fue realizado con éxito. El trabajo desarrollado por el Becario, que incluyó aprendizaje de múltiples técnicas de evaluación arterial no invasivas y procesamiento de datos, a la vez que la realización de mediciones en más de 100 trabajadores rurales (evaluados en sus propios lugares de trabajo) y más de 100 sujetos control, permitió contribuir al trabajo de Tesis de Maestría desarrollados en CUIiDARTE.

#### TUTORÍAS EN MARCHA

##### POSGRADO

###### **Primera Infancia: Patrones de crecimiento y estado nutricional durante la primera infancia y su asociación con la estructura y función arterial en la niñez (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: PROINBIO  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria García-Espinosa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biomecánica Pediatría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular  
Proyecto presentado al PRO.IN.BIO (16/12/2016; actualmente en trámite de aceptación).  
Directores académicos: Prof. Adjunta Dra. Yanina Zócalo y Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

##### OTRAS

###### **?Evaluación cardiovascular no-invasiva aplicada al diagnóstico precoz, la estratificación de riesgo y la definición etiológica de la insuficiencia cardíaca?. (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario / CUIiDARTE , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Victoria García  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
2012-2014: Dra. Yanina Zócalo. Director/Tutor en el marco del llamado para ?Apoyo a Proyectos de Investigación Interdisciplinarios de Estudiantes de Grado, 2012? (Espacio Interdisciplinario, UdelaR). Estudiante: Br. Victoria García. Título: ?Evaluación cardiovascular no-invasiva aplicada al diagnóstico precoz, la estratificación de riesgo y la definición etiológica de la insuficiencia cardíaca?. Proyecto financiado en el marco del llamado para proyectos de investigación de estudiantes, para desarrollarse en el marco de Núcleos Interdisciplinarios existentes.

#### Otros datos relevantes

##### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

###### **Best ISH-NIC SAHA Oral Presentation Award (2019)**

(Internacional)  
ISH-NIC SAHA  
Premio a la mejor comunicación presentada oralmente, otorgado al trabajo " NON-INVASIVE

HEMODYNAMIC MONITORING IN CHILDREN, ADOLESCENTS AND ADULTS BASED ON PULSE CONTOUR ANALYSIS: COMPARATIVE ANALYSIS WITH ECHOCARDIOGRAPHIC DERIVED DATA AND DETERMINATION OF PERCENTILE CURVES". Autores: GRAND M, ZÓCALO Y, DÍAZ A, BIA D. XXVI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA). Abril de 2019. Mar del Plata, Argentina.

**Premio Mejor trabajo científico. Congreso Argentino de Ecocardiografía e Imágenes. (2018)**

(Nacional)

Sociedad Argentina de Ecocardiografía

Premio, Mejor trabajo científico otorgado al trabajo: ". INTERVALOS DE REFERENCIA, PERCENTILES Y ECUACIONES PARA TIPIFICACIÓN EN ESCORES Z, PARA PARÁMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN OBTENIDOS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS JÓVENES: ESTUDIO PROSPECTIVO BASADO EN POBLACIÓN ARGENTINA. Autores: DÍAZ A, ZÓCALO Y, TRINGLER M, BIA D. VI Congreso Argentino de Ecocardiografía e Imágenes. Julio, 2018. Buenos Aires Argentina.

**Premio Mejor trabajo científico Artery LATAM (2017)**

(Internacional)

Artery LATAM

Premio Mejor trabajo científico otorgado al trabajo: ". ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD DE VARIABLES ARTERIALES HEMODINÁMICAS Y ESTRUCTURALES EN RESPUESTA A VARIACIONES INTERINDIVIDUALES DE ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN LA INFANCIA. Autores: GARCIA-ESPINOSA V, CURCIO S, ZINOVEEV A, GIACHETTO G, CHIESA P, BIA D, ZÓCALO Y Congreso. Artery LATAM 2017. Buenos Aires, Julio de 2017.

**Mejor Trabajo Científico en el VI Congreso Iberoamericano de Nutrición (2015)**

(Internacional)

Sociedad Iberoamericana de Nutrición

**Mejor comunicación Latinoamericana del Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares 2014 (2014)**

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

**Premio NOVA 2013, Categoría: Innovador del Público (Mención Especial) (2013)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Premio recibido por las actividades y creación de CUIiDARTE

**Mejor trabajo científico (2012)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

Premio otorgado en el Congreso Uruguayo de Cardiología

**Premio NOVA 2012, Categoría "Interés Público" (Premio principal). (2012)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

**Yanina Zócalo, Premio Mejor Joven Investigador (2011)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

Premio otorgado en el 27º Congreso Uruguayo de Cardiología por el trabajo: Importancia de los cambios vasculares periféricos en la reducción de la poscarga ventricular y beneficios de la terapia de resincronización cardiaca. ZócaloY, et al.

**Trabajo Destacado (2011)**

(Nacional)

Sociedad uruguaya de Cardiología

Premio otorgado en el 27º Congreso uruguayo de Cardiología al trabajo titulado: Cambios

arteriales con el envejecimiento y aterosclerosis sub-clínica: rol en el cálculo de la Edad Arterial y en el diagnóstico de Envejecimiento Arterial Prematuro

**Mejor Trabajo Científico Latinoamericano del 44° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología, Bilbao, España. , (2008)**

Sociedad Española de Cardiología

**"Melhor Poster na Area de Hemodialise". Trabajo: HUMAN ARTERIAL CRYOPRESERVED HOMOGRAFTS ALLOW REDUCING THE BIOMECHANICAL MISMATCH IN VASCULAR ACCESSES OF CHRONICALLY HEMODIALISED DIABETIC AND NON DIABETIC PATIENTS". 24 Congresso Brasileiro de Nefrologia, (2008)**

Sociedad Brasileira de Nefrología

**Trabajo Destacado: Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos. (2008)**

Sociedad Uruguaya de Cardiología. 24° Congreso Uruguayo de Cardiología

**Trabajo Destacado: La terapia de resincronización cardiaca se asociaría a cambios en la función biomecánica aórtica y poscarga dinámica ventricular: resultados preliminares. (2008)**

Sociedad Uruguaya de Cardiología. 24° Congreso Uruguayo de Cardiología

**Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 43° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid, España, (2007)**

Sociedad Española de Cardiología

**Mención por el trabajo: Incidencia de fibrilación auricular post-cirugía de revascularización miocárdica: asociación con uso de circulación extracorporea. (2006)**

Sociedad Uruguaya de Cardiología, 1-4 de Diciembre de 2006

**Trabajo Destacado: "El endotelio reduce latido a latido la poscarga dinámica ventricular de una manera frecuencia-dependiente: control inteligente. 22° Congreso Uruguayo de Cardiología (2006)**

Sociedad Uruguaya de Cardiología

**Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 42° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Málaga, España, (2006)**

Sociedad Española de Cardiología

**Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 41° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. (2005)**

Sociedad Española de Cardiología

#### PRESENTACIONES EN EVENTOS

**Curso Pre-Congreso: Salud Cardiovascular Infantil (2019)**

Congreso

Conferencia: "Sistema arterial y estado nutricional en niños y adolescentes". Curso Pre-Congreso "Salud Cardiovascular Infantil". Congreso de la Sociedad Argentina de Cardiología.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Cardiología  
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

**Artery LATAM III (2019)**

Congreso  
"Sistema arterial y estado nutricional en niños y adolescentes (Proyecto CUiiDARTE)"  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Artery LATAM

**Artery LATAM I (2017)**

Congreso  
Conferencia: "Estudios arteriales no invasivos en niños y adolescentes (Programa CUiiDARTE-Pediátrico)"  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Artery LATAM

**X CONGRESO URUGUAYO DE NEFROLOGIA (2016)**

Congreso  
MESA HIPERTENSION EN EL NIÑO - X CONGRESO URUGUAYO DE NEFROLOGIA  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Nefrología Palabras Clave: Evaluación vascular, hipertensión, nefrología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

**Imagenología no invasiva en la cardiopatía isquémica (2013)**

Congreso  
Curso PreCongreso EMC  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología Palabras Clave: Sistema arterial, evaluación no-invasiva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

**Congreso de las Enfermedades cardiovasculares (2007)**

Congreso  
Los futbolistas profesionales alcanzan mayor eficiencia ventricular minimizando el gasto energético torsional evaluado mediante ecografía speckle-tracking.  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Cardiología Palabras Clave: Torsión ventricular, Biomecánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina crítica y terapia Intensiva (2007)**

Congreso  
Fibrilación auricular aguda  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fibrilación auricular, postoperatorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Creación y dirección general (junto al Prof. Agdo. Daniel Bia) del Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE-Adultos (año 2010,) y CUiiDARTE-Pediátrico (año 2014). Eso supuso: - introducir al país técnicas de valoración vascular no-invasiva y desarrollar abordajes integrales usados con fines diagnósticos - constituir plataforma para desarrollo de trabajos de fin de carrera de grado, Tesis de Doctorado/Maestría, proyectos

de Iniciación a la Investigación y publicar artículos científicos en Revistas Arbitradas. - prestar servicios diagnósticos (Premio NOVA 2012, 2013) indivisiblemente con extensión, docencia e investigación, asegurando la auto-sustentabilidad del Centro CUIiDARTE

Integración de Comisiones (Ej: SIS-PEDECIBA); Coordinación de cursos de grado: Unidad Curricular Cardiovascular y Respiratorio (anteriormente CBCC4); Desarrollo y Coordinación de cursos pregrado, postgrado y optativas.

Creación y dirección del laboratorio LIEBRE (Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio), Mayo/2022

## Información adicional

**Pasantías en centros extranjeros** 1. FUNDACION FAVALORO (ARGENTINA): Pasantía de 30 días en la Fundación Universitaria Dr. René Favalaro (Bs. As, Argentina). Año: 2004. Pasantía a cargo del Dr. Ing. Ricardo Armentano. (CSIC, 2004. Llamados a Financiamientos para Pasantías en el Exterior). 2. FUNDACION FAVALORO (ARGENTINA): Pasantía de 30 días en la Fundación Universitaria Dr. René Favalaro (Bs. As, Argentina). Año: 2006. Pasantía a cargo del Dr. Ing. Ricardo Armentano. (CSIC, 2006. Llamados a Financiamientos para Pasantías en el Exterior). (25/09/2008) (25/09/2008) 3. HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL (ARGENTINA): Pasantía en el Laboratorio Vascular no-Invasivo, Centro de Hipertensión Arterial, Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Austral (Pilar, Bs. As, Argentina). Año: 2010. Pasantía a cargo del Dr. Pedro Forcada. **Editoriales referentes a Trabajos Científicos propios** 1. Las ciencias básicas en la revista de la sociedad uruguaya de cardiología. Norberto Tavella (Editor). Revista Uruguaya de Cardiología. 2005, 20(3): 123-124. Editorial dedicada a los trabajos: [Bia D, Armentano R, Zócalo Y, Pérez H, Saldías M, Graf S, Silva W, Álvarez O, Álvarez I. Evaluación de la función arterial mediante estudios in vivo e in vitro: validación de homoinjertos arteriales criopreservados. Revista Uruguaya de Cardiología. 2005, 20(3): 136-149]. [Armentano R, Zócalo Y, Barra J, Bia D, Graf S, Pessana F, Craiem D, Sánchez R. Disipación energética y protección vascular durante la hipertensión arterial sistémica: Rol del músculo liso. Revista Uruguaya de Cardiología. 2005, 20(3):125-135]. 2. Factores biomecánicos y su influencia en la función cardiovascular. José M. Goicolea Ruigomez. Revista Española de Cardiología. 2005; 58(2):121-125. Editorial dedicada al artículo: [Bia D, Aguirre I, Zócalo Y, Devera L, Cabrera Fischer E, Armentano R. Regional differences in viscosity, elasticity and wall buffering function in systemic arteries: pulse wave analysis of the arterial pressure-diameter relationship. Rev Esp Cardiol. 2005 Feb;58(2):167-74]. 3. Comentario Editorial. Dr. G.O. Rosas y O.E. Hermida. Revista Nefrología, Diálisis y Transplante 2006, 26(1). Editorial dedicada al trabajo: [Zócalo Y, Pérez H, Galli C, Saldías M, Camús J, Silva W, Bia D, Álvarez O, Álvarez I, Armentano R. Caracterización del comportamiento mecánico de conductos usados para la confección de accesos vasculares en pacientes dializados. Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante. 2005. 25(4):143-148]. (25/09/2008) (02/08/2010) **Colaborador en Proyectos de Investigación:** 2012-2014: Proyecto Investigación + Desarrollo. Título: ¿Caracterización de alteraciones cardiovasculares estructurales y funcionales asociadas al consumo crónico de pasta base y clorhidrato de cocaína en jóvenes uruguayos?. Comisión Sectorial Investigación Científica. Responsable científico: Dr. M. Kapitán, Dra. A. Negrin; 2012-2014) IMPROVE BRADY, Medtronic. 2017-Hoy: Proyecto: "Presión aórtica central: evaluación y validación de técnicas no-invasivas basadas en tonometría, oscilometría y/o ultrasonografía mediante estudios de equivalencia y contraste con registros invasivos en humanos" (Proyecto en Colaboración CUIiDARTE - Fundación Dr. René Favalaro (Bs.As. - Argentina). Responsable: Dra. Yanina Zócalo. Financiamiento: Fund. Favalaro / CUIiDARTE (Fac. Medicina, U.R.); 2014-2019: Proyecto: "Niveles de normalidad e intervalos de referencia de parámetros arteriales en población argentina y uruguaya" (Fondo CONICET-Argentina; Fondo-CUIiDARTE/FMED), 2015-2019: Proyecto: "Patrón de crecimiento, estado nutricional y calidad de la alimentación en la primera infancia: análisis de su impacto sobre la estructura y función vascular y el riesgo cardiovascular relativo en niños uruguayos" (Fondo Sectorial de Primera Infancia; Código de la propuesta: FSPI\_X\_2015\_1\_108484). Responsable científico: Dr. Daniel Bia / Dr. Gustavo Giachetto). **Concurso:** Llamado a Oportunidades de Ascenso, UdelaR Aceptación de solicitud de ascenso en concurso de Llamado a Oportunidades de Ascenso de la Universidad de la República. Año 2009 (02/08/2010) (02/08/2010) (25/10/2010) Ingreso como Profesor Adjunto Titular del Dpto de Fisiología. (09/11/2011) Extensión: (2014) Charlas sobre funcionamiento cardiovascular, con demostración de registros ecocardiográficos y tonométricos, en el Colegio Jean Piaget de Montevideo; (2015, 2017, 2018) Charlas sobre funcionamiento cardiovascular, con demostración de registros ecocardiográficos y tonométricos, en el Colegio Alemán de Montevideo. Adicionalmente, las actividades de CUIiDARTE, y en particular las relacionadas al proyecto ¿Diagnóstico precoz no invasivo de alteraciones arteriales en niños? incluyen la realización de estudios cardiovasculares gratuitos, y charlas de difusión/promoción de salud a profesionales y la población general. Participamos además en la organización de Micropasantías para estudiantes de Bachillerato, propuestas por PEDECIBA.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### CTA Médicas FCE ( 2021 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) ( 2018 / 2021 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Programa de Iniciación a la Investigación ( 2019 )

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Iniciación a la Investigación- 2019, que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República, Uruguay.

##### Evaluación Proyecto ANII ( 2018 / 2019 )

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



##### Evaluación\_INVESTIGACIÓN APLICADA\_G2 ( 2018 )

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

##### Convocatoria Proyectos de Investigación-Modalidad 2. Proyectos Asociativos ( 2014 )

Paraguay  
CONACYT Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Iatreia. Revista Médica Universidad Antioquía. ( 2010 / 2010 )

Cantidad: Menos de 5  
<http://www.iatreia.udea.edu.co/index.php/iatreia>

#### REVISIONES

##### Frontiers In Cardiovascular Medicine ( 2020 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### PlosOne ( 2019 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports (2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Engineering Science and Technology (2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**International Journal of Cardiology (2011 / 2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**JURADO DE TESIS****Maestría en Ingeniería Estructural (2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Facultad de Ingeniería, Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Estudiante: Ing. Pablo Castrillo. Tesis: "Simulación del comportamiento de materiales viscoelásticos y aplicación a la identificación de las propiedades mecánicas de la pared arterial" (Mayo, 2017).

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>266</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	146
Completo	146
<b>Trabajos en eventos</b>	108
<b>Libros y Capítulos</b>	11
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	10
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>Otros tipos</b>	11
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>11</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>13</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	6
<b>Evaluación de publicaciones</b>	6
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>14</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	12
Iniciación a la investigación	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2

Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1





SANTIAGO RIVOIR ROLAND

Médico Deportólogo

[srivoir@gmail.com](mailto:srivoir@gmail.com)

Juan Paullier 2281

+59899428796

Fecha de publicación: 19/05/2023

Última actualización: 19/05/2023

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: Rivoir S,  
Documento: Cédula de identidad - 37327164 ,Pasaporte - D526646  
Sexo: Masculino  
País de pasaporte: Uruguay  
Fecha de nacimiento: 01/06/1985  
Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Nacionalidad: Uruguaya

### DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Dr. Juan Paullier 2281 / 11800  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (00598) 099428796  
Correo electrónico: [srivoir@gmail.com](mailto:srivoir@gmail.com)

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Cátedra de Medicina del Ejercicio y Deporte / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Cátedra de Medicina del Ejercicio y Deporte  
Dirección: Hospital de Clínicas. Avenida Italia S/N. Piso 15 / 11600  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (00598) 24871515 / 4256  
Correo electrónico/Sitio Web: [srivoir@gmail.com](mailto:srivoir@gmail.com) [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### GRADO

###### Doctor en Medicina (2004 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Doctor en Medicina  
Obtención del título: 2012

##### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

###### Diplomatura en Medicina Deportiva (2016 - 2016)

Universidad de Montevideo - Centro de Ciencias Biomédicas , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Diploma en Medicina del Deporte  
Obtención del título: 2016

###### Especialización en Medicina del Deporte (2013 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Medicina, Cátedra de Medicina del Ejercicio y Deporte , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Especialista en Medicina del Deporte  
Obtención del título: 2018

#### EN MARCHA

#### MAESTRÍA

##### Pro.In.Bio (2022)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Programa de Investigaciones Biomédicas  
,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Características cineantropométricas de futbolistas uruguayos en etapas de formativas y profesional: relación con estado cardio-respiratorio de reposo y en respuesta al ejercicio Comparación con niveles obtenidos mediante bioimpedancia, con otras poblaci

Tutor/es: Daniel Bia Santana

Descripción del título obtenido: Magister en Ciencias Médicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Medicina del Deporte

#### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Métodos Estadísticos Aplicados a la Investigación Clínica y Epidemiológica (07/2022 - 11/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
54 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales / Epidemiología

##### Medicina y ciencias aplicadas al deporte: curso de actualización y perfeccionamiento (05/2021 - 07/2021)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / EviMed - Servicios de Información y Conocimiento / redEMC , Uruguay  
48 horas

##### Certificación Internacional en Antropometría ISAK Nivel 2 (07/2019 - 07/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Society for the Advancement of the Kineanthropometry / FRANCIS HOLWAY , Argentina  
48 horas

##### Reperfunción en el Infarto Agudo de Miocardio con elevación del ST (IAMST) (11/2017 - 01/2018)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Áreas y Programas de la Salud , Uruguay

##### Métodos Estadísticos Aplicados a la Investigación Clínica y Epidemiológica (07/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Métodos Cuantitativos/Coordinación de Investigación y Enseñanza , Dirección del Hosp , Uruguay  
72 horas

##### Metodología de la Investigación Clínica y Epidemiológica (03/2015 - 06/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Métodos Cuantitativos , Uruguay  
50 horas

##### Curso de Prescripción del Ejercicio (05/2014 - 05/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institución Extranjera / Exercise is Medicine , Uruguay  
8 horas

##### Certificación Internacional en Antropometría ISAK Nivel 1 (05/2014 - 05/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Society for the Advancement of the Kineanthropometry / Cardiofitness , Argentina  
20 horas

**Rehabilitación cardiovascular y Pulmonar (04/2013 - 12/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Favaloro , Argentina  
48 horas

**2° Módulo Capacitación Profesional CASMU (edición 2013) (11/2013 - 11/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de graduados , Uruguay  
18 horas

**1° Módulo Capacitación Profesional CASMU (Edición 2013) (05/2013 - 06/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
12 horas

**Curso de BLS ACLS (Basic Life Support Advanced Cardiac Life Support) (11/2012 - 11/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institución Extranjera / Advanced Cardiac Life Support , Uruguay  
30 horas

**Curso de Soporte Vital en Trauma Prehospitalario PHTLS 7th edición en la (10/2012 - 10/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institución Extranjera / National Academy of Emergency Medical Technicians , Uruguay  
30 horas

**Medicina Aplicada al Fútbol (05/2012 - 06/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Cátedra de Medicina del Ejercicio y Deporte , Uruguay  
16 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**XX Congreso Uruguayo de Ortopedia y Traumatología- Primer Jornada del Río de la Plata de Traumatología del Deporte (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Ortopedia y Traumatología del Uruguay, Uruguay

**XXXV Congreso Mundial de Medicina del Deporte (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Federación Internacional de Medicina del Deporte, Brasil

**La importancia de la prevención secundaria Cardiovascular (2016)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CASMU, Uruguay

**Hipertensión Arterial- Actualización en el Diagnóstico y tratamiento. Análisis de nuevas Guías. (2015)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CASMU, Uruguay

**X Congreso Uruguayo de Medicina del Deporte y la Actividad Física (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina del Deporte, Uruguay

**XII Jornadas de Nutrición (2015)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Nutriguía, Uruguay

**Fractura de cadera en el P.N.A (2014)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CASMU, Uruguay

**III Simposio Internacional de Medicina del Deporte (2014)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Congreso de Punta, Uruguay

**Actualización en Insuficiencia Cardíaca (2013)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CASMU, Uruguay

**IX Congreso Uruguayo de Medicina del Deporte y la Actividad Física (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina del Deporte, Uruguay

**Ier Simposio Internacional de Medicina del Deporte (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Congreso de Punta, Uruguay

**1eras. Jornadas de Ciencia y Tecnología Aplicada al Fútbol (2012)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Cátedra de Medicina del Ejercicio y Deporte, Uruguay

**Jornadas de Oftalmología para Médicos no Oftalmólogos (2012)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Cátedra de Oftalmología, Uruguay

**Intercambio de experiencias para cuidados del embarazo y la primera infancia en el marco del Fortalecimiento del Programa Aduana (2012)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Administración de los Servicios de Salud del Estado, Área de la Niñez y de la Adolescencia, Uruguay

**XIX Jornadas de Actualización en Medicina Ambulatoria- XVII Jornadas de Nutrición (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Centro de Medicina y Especialidades, Uruguay

**Jornada de intercambio con los Pediatras del Este (2010)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Administración de los Servicios de Salud del Estado, Área de la Niñez y de la Adolescencia, Uruguay

**XVI Jornadas de Actualización en Medicina Ambulatoria- XIV Jornadas de Nutrición (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Centro de Medicina y Especialidades, Uruguay

**Panel de Expertos en Vitaminas y Minerales (2009)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Centro de Medicina y Especialidades, Uruguay

**1º Simposio en Nutrición e Hidratación Deportiva (2006)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina del Deporte- Sindicato Médico del Uruguay, Uruguay

**OTRAS INSTANCIAS**

**Diploma FIFA en Medicina del Fútbol (2019)**

Uruguay

**Curso: Primeros Auxilios en Rugby (World Rugby) (2016)**

Uruguay

**Curso de Técnicas de Gimnasia Terapéutica (2013)**

Uruguay

**Taller de Síncope - Realizado en CASMU- Dr. Enrique Soto (2012)**

Uruguay

**Proyecto interdisciplinario inserción comunitaria del estudiante de Medicina en el inicio de su actividad Clínica (2007)**

Uruguay

**EN MARCHA**

**CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN**

**Metodología de la Investigación Clínica y Epidemiológica (03/2023)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Métodos cuantitativos , Uruguay

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

**Idiomas**

**Inglés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

**Áreas de actuación**

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Clínica / Medicina Clínica / Medicina del Deporte

**Actuación profesional**

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Instituto Superior de Educación Física / Malvín Norte Montevideo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2023 - a la fecha)** Trabajo relevante

16 horas semanales

Extensión horaria del cargo de Asistente G 2 en la Cátedra de Medicina del Ejercicio y Deporte

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Contratado

**Profesor visitante (07/2022 - 11/2022)**

2 horas semanales

Ciclo de Formación en Fútbol. Nivel Inicial

Escalafón: Docente

Cargo: Contratado

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Licenciatura de Educación Física (03/2023 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Fisiología del Ejercicio, 16 horas, Teórico

#### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio / 883389 Instituto Superior de Educación Física; Facultad de Medicina; CHPR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Colaborador (09/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

8 horas semanales  
Estudiante de Maestría Pro.In.Bio

#### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Características cineantropométricas de futbolistas uruguayos en etapas de formativas y profesional: relación con estado cardio-respiratorio de reposo y en respuesta al ejercicio (09/2022 - a la fecha)

Se busca contribuir al conocimiento sobre la potencial relación entre diferentes formas de evaluación no-invasiva e inocua de características antropométricas y/o de composición corporal (perfil completo de cineantropometría y análisis de bioimpedancia) de varones no-futbolistas y futbolistas profesionales, y sobre la potencial asociación entre los índices cineantropométricos y de composición corporal, y el estado de salud cardio-respiratorio, tanto de reposo como frente al ejercicio físico controlado. A su vez, busca contribuir a identificar potenciales variaciones cineantropométricas, de composición corporal, cardio-respiratorias y metabólicas asociadas a la práctica del fútbol en equipos profesionales a lo largo de la vida activa del deportista. También, pretende identificar en qué medida las variaciones cineantropométricas y de composición corporal, pueden ser factores explicativos de variaciones interindividuales de las características hemodinámicas, de estructura y función cardiovascular (evaluadas en reposo y en respuesta al ejercicio) así como de componentes de la condición física. Para este fin el proyecto evalúa a personas de 12 a 40 años, no futbolistas e integrantes de equipos de fútbol profesional. Los análisis incluyen entrevistas clínicas, un perfil cineantropométrico completo (estándar ISAK nivel 2), mediciones con balanzas de bioimpedancia, mediciones con acelerometría, y evaluación cardio-respiratoria no-invasiva de reposo y ejercicio (ergoespiometría).

8 horas semanales  
883389  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: Rivoir S, (Responsable)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Medicina del Deporte

#### SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CASMU / 1727 Emergencias

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (09/2020 - a la fecha)

Médico Deportólogo 3 horas semanales  
Policlínica de medicina del Deporte, con perfil de atención a Deportistas y prescripción de Ejercicio Físico en diferentes poblaciones

##### Funcionario/Empleado (12/2014 - a la fecha)

MÉDICO DE EMERGENCIA 12 horas semanales

**Colaborador (11/2013 - 11/2013)**

docente 3 horas semanales

Docente del Curso de Capacitación Profesional (2013). Tema Cardiopatía isquémica

**Funcionario/Empleado (10/2010 - 05/2013)**

Practicante Centralizado 10 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO - URUGUAY**

Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes / Tecnicatura en Fitness

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2019 - a la fecha)**

Profesor en Anatomía Funcional del Aparato Locomotor 2 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Medicina / Cátedra de Medicina del Ejercicio y Deporte

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Asistente 15 horas semanales

Asistencia a pacientes sanos y con diferentes patologías en la Evaluación y Prescripción del Ejercicio y Actividad Física. Examen Médico pre participativo Asistencia a pacientes en el diagnóstico y tratamiento de lesiones y patologías vinculadas a la práctica de ejercicio y deporte.

Docencia a pregrados y posgrados

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**El ejercicio físico aeróbico es cardio-protector en sujetos con enfermedad hemato-oncológica que inician quimioterapia (03/2020 - a la fecha)**

Este trabajo constituye el primer ensayo clínico randomizado realizado desde la Unidad de Cardio Oncología del Hospital de Clínicas. En el mismo participan la Cátedra de Cardiología, la Cátedra de Hematología y el Departamento de Medicina del Deporte. Constituye además el primer ensayo clínico randomizado en cardio oncología en nuestro país. Tiene como objetivo evaluar el rol del ejercicio físico en la cardioprotección de pacientes sometidos a tratamiento oncológico con antraciclicos.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: Rivoir S,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiooncología

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Asociación Uruguaya de Fútbol / Club Atlético River Plate

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (01/2019 - a la fecha)**

Médico Deportólogo del Plantel de Fútbol profesional 20 horas semanales

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Asociación Uruguaya de Fútbol / Desarrollo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (03/2016 - a la fecha)**

Médico de Equipo - Ramas en desarrollo (Fútbol Sala, Fútbol Playa y Fútbol Femenino) 6 horas semanales

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Federación Uruguaya de Basketball / Club Atlético Aguada

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2021 - 05/2022)**

Médico de Equipo 6 horas semanales

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Asociación Uruguaya de Fútbol / Club Atlético Juventud de Las Piedras

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2014 - 12/2018)**

Médico de Equipo del Plantel de Fútbol Profesional 16 horas semanales

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Consejo de Educación Técnico Profesional

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2014 - 12/2018)**

Profesor en Fisiología y Patología Deportiva 8 horas semanales

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Federación Uruguaya de Basketball / Club Atlético Welcome

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2015 - 09/2018)**

Médico de Equipo - Plantel Profesional de Basketball 7 horas semanales



**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Unión de Rugby del Uruguay / Club Los Cuervos

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (03/2014 - 12/2014)**

Médico de Equipo - Plantel mayores 4 horas semanales

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Y UNIDADES DEPENDIENTES - URUGUAY**

Secretaría Nacional de Deporte / Gol al Futuro

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (03/2013 - 12/2014)**

Médico de Equipo - Divisiones formativas de Fútbol 18 horas semanales  
El Programa "Gol al Futuro" se desarrolla en tres áreas fundamentales: educativa, de salud y deportiva. En lo que hace a la educación, el cometido esencial es estimular al jugador a transitar los cursos formales y acompañarlo en este proceso; en el aspecto sanitario las acciones se focalizan tanto en lo relativo a la prevención como al plano asistencial y en lo deportivo se pretende colaborar al mejoramiento global de las condiciones de entrenamiento.

**Otros datos relevantes****PRESENTACIONES EN EVENTOS****Cardiosuc 2023 (2023)**

Congreso

Tema Libre Seguridad y adherencia a programa de ejercicio físico durante quimioterapia por linfoma. Análisis interino de ensayo clínico randomizado en cardiooncología.

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología Palabras Clave: Ejercicio; cardiooncología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiooncología

**CardioSUC 2022 - 38° Congreso Uruguayo de Cardiología (2022)**

Congreso

¿Cómo afecta el ejercicio físico con fines de salud o deporte recreativo, a la aurícula izquierda?

Meta-análisis de estudios observacionales y experimentales Lucía Florio; Santiago Rivoir

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología Palabras Clave: physical exercise left atrial function

**CardioSUC 2022 - 38° Congreso Uruguayo de Cardiología (2022)**

Congreso

Cuestionario PROMIS - disnea, ¿aporta información útil al monitoreo de función cardíaca durante el tratamiento quimioterápico? Autores: Lucía Florio, Soledad Murguía, Matilde Boada, Santiago Rivoir, Pia Oldan, Mariana Martino, Gabriel Parma, Cecilia Guillermo, Víctor Dayan

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología

**Primera Jornada Cardiooncología SIAC (2022)**

Congreso

Experiencia de programa de ejercicio domiciliario durante la quimioterapia, desafíos y resultados preliminares; ... ¿previene la disfunción sistólica?

Perú

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Interamericana de cardiología Palabras Clave: ejercicio físico; disfunción sistólica; cardiooncología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiooncología

#### **Educación Física y tiempos de cambio: Teorías técnicas y tecnologías (2022)**

Encuentro

Cuantificación de masa grasa y muscular corporal en basquetbolistas juveniles: equivalencias entre modelos matemático y/o métodos de determinación (cineantropometría y análisis de bioimpedancia mono y multi-frecuencia)

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ISEF CSIC UDELAR Palabras Clave: Cineantropometría Bioimpedancia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Alto rendimiento

Autores: Santiago Rivoir, Martín Alonso, Santiago Viso, Daniel Bia, Yanina Zócalo

#### **Educación Física y tiempos de cambio: Teorías técnicas y tecnologías (2022)**

Encuentro

Perfil cineantropométrico completo en jugadores de Fútbol uruguayos: comparación con niveles cineantropométricos de población general y jugadores de Fútbol profesionales de otros países

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ISEF CSIC UDELAR Palabras Clave: Fútbol

Cineantropometría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Alto rendimiento

Autores: Santiago Rivoir, Daniel Bia, Yanina Zócalo

#### **Sport 2021 - Congreso Nacional de Medicina del Deporte y ciencias del Ejercicio (2021)**

Congreso

Importancia de la actividad física en la patología oncológica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Opción Médica

#### **Encuentro Nacional sobre Diabetes, Nutrición y Deporte (2021)**

Encuentro

Enfoque del tratamiento no farmacológico y actividad física

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Nexum

#### **Jornada sobre Cáncer de mama (2021)**

Otra

Discusión con los participantes sobre el rol de la actividad física en la prevención primaria y secundaria del cáncer de mama

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas - Programa de rápida resolución del cáncer de mama

#### **Día Mundial de la Diabetes (2021)**

Otra

Información sobre la importancia de la actividad física en la prevención y tratamiento de la Diabetes Mellitus

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas - Cátedra de Endocrinología

#### Actividad Física como parte integral en salud (2021)

Otra

Disertación al público general sobre definiciones y recomendaciones internacionales de niveles de actividad física

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Colegio Médico del Uruguay

#### 7º Jornada de capacitación en la atención de adolescentes - 4º Jornada RAP Canelones (2019)

Otra

Prevención de lesiones deportivas en niños, niñas y adolescentes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Red de Atención Primaria Canelones

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### ¿Cómo afecta el ejercicio físico con fines de salud o deporte recreativo, a la aurícula izquierda? Meta-análisis de estudios observacionales y experimentales (Completo, 2022) Trabajo relevante

Florio, L., Rivoir, S

SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias del Deporte, v.: 11 4, p.:1 - 15, 2022

Palabras clave: Ejercicio físico; Aurícula izquierda

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://revistas.um.es/sportk>

Escrito por invitación

ISSN: 23408812

DOI: <https://doi.org/10.6018/sportk>

<https://revistas.um.es/sportk>

WEB OF SCIENCE® 

### PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

#### CUESTIONARIO PROMIS-DISNEA, ¿APORTA INFORMACIÓN ÚTIL AL MONITOREO DE LA FUNCIÓN CARDÍACA DURANTE EL TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA? (2022)

Rivoir S, Florio L, Soledad Murgía, Matilde Boada, Pía Oldán, Mariana Martino, GUILLERMO, C - Guillermo Esposito, MC - Guillermo, MC - Guillermo MC, Víctor Dayan

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Cardiosuc 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: PROMIS cardiotoxicidad quimioterapia

Tema libre presentado como resumen y presentación oral en cardiosuc 2022. Premio trabajo destacado.

#### ¿CÓMO AFECTA EL EJERCICIO FÍSICO CON FINES DE SALUD O DEPORTE RECREATIVO A LA AURÍCULA IZQUIERDA? METAANÁLISIS DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES Y EXPERIMENTALES. (2022)

Rivoir S, , Florio L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Cardiosuc 2022  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ejercicio físico Aurícula izquierda  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Cardiología Deportiva  
Tema libre presentado como resumen y presentación oral en cardiosuc 2022

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### OTRAS

#### **MODIFICACIÓN DE LA FUNCIÓN DIASTÓLICA CARDÍACA LUEGO DE UN MES DE PROGRAMA DE EJERCICIO AERÓBICO. ESTUDIO PILOTO (2023)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Acchini, Valentina; Acevedo Mori, Rocío; Baccari, Melina; Karaoghlanian, Sol; Menéndez, Romina; Sand  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Ejercicio aeróbico Función diastólica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología Deportiva



MARIANA GÓMEZ  
M. Sc.

**SNI**  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 26/10/2022  
Última actualización: 26/10/2022

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Instituto Superior de Educación Física / Departamento de Educación Física y Salud - Núcleo Biológico / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Parque José Batlle y Ordoñez S/N. / 11800  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: 24800102  
Correo electrónico/Sitio Web: [uai@isef.edu.uy](mailto:uai@isef.edu.uy) <http://isef.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Programa de Investigación Biomédica (2018 - 2020)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: TRÍADA "ACTIVIDAD FÍSICA, CONDUCTAS SEDENTARIAS Y HORAS DE SUEÑO EN NIÑOS" Asociación con el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial en la infancia.  
Tutor/es: Daniel Bia Santana - Carolina Chamorro Viña  
Obtención del título: 2020

##### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

###### Especialista en Triatlón, Medio Ironman e Ironman (2019 - 2020)

Instituto Deporte y Vida , España  
Título de la disertación/tesis/defensa: Especialista en Triatlón, Medio Ironman e Ironman  
Obtención del título: 2020

###### Fundamentos del Entrenamiento en Deportes de Endurance (2019 - 2020)

Instituto Deporte y Vida, Grupo Sobre Entrenamiento (G-SE) , España  
Título de la disertación/tesis/defensa: Fundamentos del Entrenamiento en Deportes de Endurance  
Obtención del título: 2020

##### GRADO

###### Licenciatura en Educación Física (2011 - 2016)

Universidad de la República - Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Discursos de salud que subyacen de la práctica del CrossFit  
Tutor/es: Maria Rosa Corral  
Obtención del título: 2016  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /

##### TÉCNICO

**Técnico en Operador de PC (2007 - 2007)**

Administración Nacional de Educación Pública - Universidad del Trabajo, UTU - Paso de la Arena , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Operador informático  
Obtención del título: 2007

**EN MARCHA****DOCTORADO****Programa de Investigación Biomédica (2020)**

Universidad de la República, Facultad de Medicina ,Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación integral de la condición física y patrones de conducta sedentaria, actividad física y sueño, mediante ergoespirometría, bioimpedancia segmental multifrecuencia y acelerometría triaxial: asociación con el estado cardiovascular

**GRADO****Licenciatura en Fisioterapia (2014)**

Universidad de la República, Escuela Universitaria de Tecnología Médica ,Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Fisioterapia

## Formación complementaria

**CONCLUIDA****CURSOS DE CORTA DURACIÓN****Fisiología del ejercicio (03/2019 - 12/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Cátedra de Medicina del Deporte , Uruguay  
240 horas  
Palabras Clave: Fisiología del ejercicio Evaluación Rehabilitación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Actualización en enfermería hemato-oncológica pediátrica (04/2019 - 11/2019)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Fundación Perez Scremini , Uruguay  
32 horas  
Palabras Clave: Hemato-oncología Pediatría Enfermería  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

**Taller de redacción de tesis (08/2019 - 11/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: Redacción Tesis

**Bioética (09/2019 - 11/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
25 horas

**Navigating life as a long-term survivor of childhood cancer (11/2019 - 11/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Canadian Association of Psychosocial Oncology , Canadá  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Bioestadística (03/2019 - 06/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina /

Departamento de métodos cuantitativos , Uruguay  
90 horas  
Palabras Clave: Bioestadística Métodos cuantitativos Investigación

**Evaluación funcional del movimiento de la rodilla durante la marcha y actividades motoras (04/2019 - 04/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Núcleo de Ingeniería Biomédica , Uruguay  
36 horas  
Palabras Clave: Evaluación Marcha Traumatología Rehabilitación Deportología Imagenología Ingeniería Biomédica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

**Exercise Physiology Seminar (10/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Calgary / Human Performance Lab , Canadá  
30 horas  
Palabras Clave: Research Exercise Physiology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del ejercicio

**EndNote Desktop (11/2018 - 11/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Calgary / Health Service Library , Canadá  
4 horas  
Palabras Clave: Gestor bibliográfico EndNote

**Cancer and exercise training for health and fitness professionals (08/2018 - 08/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Calgary / Health and Wellness Lab , Canadá  
20 horas  
Palabras Clave: Cancer Exercise training Health Prescription  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Ejercicio físico y cáncer

**Instructor de Spinning (08/2017 - 08/2017)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Spinning Instructor Training , Uruguay  
10 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Spinning

**Curso anual de preparación física 2015 (03/2015 - 11/2015)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Turismo y Deporte / Dirección Nacional de Deporte , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Entrenamiento deportivo

**III Jornadas de preparación física general y capacitación para personal trainers (07/2015 - 07/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fuerza y potencia , Argentina  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Deporte y alto rendimiento

**Taller intensivo de velocidad (06/2015 - 06/2015)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / URUDEPORTE , Uruguay  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Deporte y alto rendimiento

**Taller de entrenamiento en fútbol (06/2015 - 06/2015)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / URUDEPORTE , Uruguay  
7 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Deporte y alto rendimiento

**Taller intensivo de halterofilia (04/2015 - 04/2015)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / URUDEPORTE , Uruguay  
7 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Deporte y alto rendimiento

**Actualización en flexibilidad (09/2014 - 09/2014)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes , Uruguay  
8 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Flexibilidad

**Planificación estratégica y formulación de proyectos para nuestra comunidad (03/2007 - 03/2007)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Centro Latinoamericano de Economía Humana / Universidad CLAEH , Uruguay  
12 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS****XVIII Encuentro Nacional XIII Internacional de Investigadores en Educación Física IV Encuentro Nacional de Extensión en Educación Física (2020)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Instituto Superior de Educación Física, Uruguay

**21st World Congress of Psycho-Oncology (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Canadian Association of Psychosocial Oncology (CAPO) in partnership with the International Psycho-oncology Society (IPOS), Canadá  
Palabras Clave: Psycho-oncology Pediatric oncology Exercise Quality of life  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

**iPOEG - Pediatric Oncology Exercise Guidelines (2019)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: University of Calgary and Social Science and Humanities Research Council of Canada, Canadá  
Palabras Clave: Exercise guidelines Pediatric oncology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Este encuentro tuvo como objetivo el comenzar a elaborar las primeras guías internacionales de ejerc

**Evaluación, actividad física y promoción de salud (2019)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Cátedra de Medicina del Deporte - Instituto Superior de Educación Física, Uruguay  
Palabras Clave: Evaluación Ergoespiometría Investigación Actividad física  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**8th Annual Dough Lockhart Memorial Pediatric oncology Lecture and Research Day (2018)**

Tipo: Simposio



Institución organizadora: Royal College of Physicians and Surgeons of Canadá and University of Calgary, Canadá  
Palabras Clave: Research Pediatric Oncology Medical education  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Investigación en Oncología Pediátrica

**Deporte participativo y alto rendimiento frente a los desafíos ambientales contemporáneos (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte "Manuel Fajardo", Cuba  
Palabras Clave: Alto Rendimiento Deporte Entrenamiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Jornada de actualización sobre actividad física y entrenamiento (2012)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Instituto Superior de Educación Física, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Entrenamiento deportivo

**OTRAS INSTANCIAS**

**Ejercicio Físico en el Embarazo y Post Parto (2021)**

España  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Prácticas corporales en el embarazo y en el post-parto

**Curso anual de Preparación Física (2015)**

Uruguay  
Palabras Clave: Preparación Física Periodización Entrenamiento deportivo Especialización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Entrenamiento deportivo

## Idiomas

**Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del ejercicio

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Ejercicio físico y cáncer

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

## Actuación profesional

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (08/2020 - a la fecha)**

Estudiante de doctorado 30 horas semanales

**Otro (12/2019 - 09/2020)**

Estudiante de maestría del equipo de investigación 20 horas semanales

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial - Movimiento, Actividad, Salud" (CUIiDARTE-MAS) (12/2019 - a la fecha)**

El grupo se encuentra destinado a realizar actividades de diagnóstico y terapéutica, investigación, innovación, extensión y formación de recursos humanos (grado, pre?grado, pos?grado) en el área de la valoración no?invasiva morfo?funcional del sistema cardiovascular, el movimiento humano y la condición (aptitud) física.

Mixta

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Actividad física, conducta sedentaria, tiempo de sueño, indemnidad tisular y composición corporal en sujetos saludables medidos con acelerometría triaxial y bioimpedancia segmental-multifrecuencia. Impacto de diferentes sitios de registro, algoritmos (06/2020 - a la fecha)**

-

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Equipo: Mariana Gómez , Daniel BIA SANTANA (Responsable) , Yanina Zócalo . Carlos Magallanes , Gustavo Grinspan

**Evaluación integral de la condición física y patrones de conducta sedentaria, actividad física y sueño, mediante ergoespirometría, bioimpedancia segmental multifrecuencia y acelerometría triaxial: asociación con el estado cardiovascular. (08/2020 - a la fecha)**

El proyecto estudiará la relación entre el movimiento corporal realizado durante al menos una semana (24 horas / 7 días), condición física y la salud cardiovascular de niños, adolescentes y adultos, empleando diversa tecnología no-invasiva, portable y operador-independiente. Se investigará cuáles variables y/o parámetros empleados para caracterizar el movimiento y la condición física: (1) se asocian al estado del sistema cardiovascular, (2) permiten predecir que el sistema cardiovascular trabaja alejado de su punto "óptimo", y (3) en qué medida la asociación y/o capacidad predictiva, depende de aspectos metodológicos del empleo de los dispositivos. El presente proyecto realizará aportes relacionados con: aspectos fisiológicos/fisiopatológicos de la relación movimiento-salud cardiovascular, identificar potenciales biomarcadores del estado "normal o alterado" del sistema cardiovascular, y aspectos específicos del empleo práctico de diversa tecnología.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

**Relaciones entre parámetros de Actividad Física y Función Hemodinámica en la población uruguaya. (05/2020 - a la fecha)**

Este estudio intenta describir niveles de actividad física en diversas poblaciones de Uruguay, indagando sus relaciones con el funcionamiento y estructura cardiovascular y arterial.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:3

Equipo: Mariana Gómez

**TRÍADA "ACTIVIDAD FÍSICA, CONDUCTA SEDENTARIA Y HORAS DE SUEÑO" EN NIÑOS:****Asociación con el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial en la infancia (01/2020 - 09/2020)**

Fundamentación: Trabajos previos demostraron que la exposición a factores de riesgo cardiovascular (FRCV; ej. obesidad, hipertensión arterial [HTA]), impacta tempranamente en el sistema cardiovascular (CV) de niños y adolescentes. Adicionalmente, se demostró que la magnitud del impacto difiere en función del territorio arterial considerado (ej. arterias elásticas vs. musculares vs. transicionales; arteriales centrales vs. periféricas), del parámetro evaluado (hemodinámico vs. estructural vs. funcional) y/o mediante efectos presión arterial (PA)-dependientes y/o independientes. Actualmente, se desconoce si en niños con edades cercanas al inicio de la etapa escolar (5-6 años), los componentes o subcomponentes de la tríada "actividad física (AF), conductas sedentarias (CS) y/o tiempo de sueño" se asocian a variaciones interindividuales (alejamiento del punto medio de trabajo) en características hemodinámicas, estructurales o funcionales del sistema CV (en la propia infancia). Objetivo general: Nos planteamos contribuir a caracterizar la potencial asociación entre los componentes y subcomponentes de la tríada "AF, CS y tiempo de sueño", y: (i) las variables de la tríada en sí mismas, (ii) características de los niños y nivel de exposición a FRCV tradicionales y (iii) características hemodinámicas, funcionales y estructurales CVs de niños preescolares. Objetivos específicos: En niños de 5-6 años determinar si los componentes y/o subcomponentes de la tríada, se asocian: (i) entre sí y/o con el nivel de cumplimiento de las recomendaciones internacionales, (ii) con características demográficas y/o nutricionales de los niños y/o con el nivel de exposición a FRCV, y (iii) con el estado hemodinámico, estructural y funcional de su sistema arterial. De existir asociación entre componentes y/o subcomponentes de la tríada y el estado CV determinar si: (iv) la fortaleza asociativa varía en función del parámetro arterial (ej. estructural vs. funcional), del territorio arterial (ej. arteria elástica, muscular o transicional) y/o del nivel de PA existente durante el estudio. Adicionalmente planteamos (v) determinar si la asociación es independiente del nivel de otro componente y/o subcomponente de la tríada y/o de otros FRCV (pasados y presentes). Finalmente, apuntamos a valorar el impacto real de las asociaciones, mediante (vi) modelización del nivel de variación interindividual en características CVs teóricamente explicables por variaciones interindividuales en componentes y subcomponentes de la tríada.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Beca

Equipo: Gómez-García, M., BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y, Carolina Chamorro

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Instituto Superior de Educación Física

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2020 - a la fecha)** Trabajo relevante

30 horas semanales  
Escalafoón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (11/2020 - 04/2021)**

Ayudante de la Unidad de Apoyo a Posgrados y Educación Permanente 20 horas semanales  
Escalafoón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2015 - 03/2020)** Trabajo relevante

Grado 1 30 horas semanales  
Escalafoón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/2015 - 03/2016)**

Asistente 11 horas semanales  
Escalafoón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Núcleo de investigación en educación física, deporte y salud (NIEFDS) (01/2021 - a la fecha)**

Las nuevas demandas individuales, institucionales y sociales dirigidas a la educación física cuestionan los fundamentos teóricos y prácticos de la disciplina, así como su función social. Un enfoque renovado de la respuesta a la demanda en salud desde la educación física, debe tomar en cuenta las evoluciones registradas en la sociedad a nivel de las representaciones y prácticas relacionadas con la búsqueda de una mejor calidad de vida, así como aquellas registradas en el propio campo de la salud, adonde la incorporación de esta problemática también genera cambios importantes, desplazando el centro de gravedad, desde un enfoque biomédico clásico centrado en la enfermedad, hacia un enfoque promocional de la salud pública, centrado en el bienestar. Lo que fundamenta los estudios cuanto a los beneficios, dispositivos y estrategias de adhesión y promoción de la salud a través de la prescripción de actividades físicas y deportivas adaptadas a la población y prevención de ECNT en el medio escolar, institucional y laboral.

Aplicada

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gómez-García, M. , Lucía Stefanelli , SANTIAGO GUIDO , Andrea Mazzei , Sofia Gonzalez Azziz , Arleth Pelaez , Melendez-Gallardo J. , A ALEMAN / Riganti AA

**Educación Física y Salud (09/2017 - a la fecha)**

El grupo reúne un amplio espectro de temas e intereses de investigación enmarcados en el campo de las actividades físicas orientadas a la salud. A nivel experimental el foco se centra en los aspectos biológicos de la actividad física, la aptitud física y la nutrición en su relación con la salud. A nivel crítico-reflexivo nuestro objetivo es problematizar asuntos que consideramos fundamentales en la producción de conocimientos sobre las relaciones existentes entre ejercicio físico y salud, aptitud física y salud, y entre nutrición y salud; asuntos que, en nuestra opinión, no están siendo tratados con la profundidad y el cuidado que la complejidad del tema exige.

Aplicada

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Mariana Gómez

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del ejercicio

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Aplicabilidad de un programa de ejercicio físico e hipnosis en niños con leucemia y linfoma en los primeros 3 meses de tratamiento oncológico (09/2018 - a la fecha)**

Objetivos: Determinar la aplicabilidad y potenciales beneficios de un programa de ejercicio físico

(EF) y terapia de hipnosis (TH) durante los primeros tres meses de tratamiento en pacientes pediátricos con diagnóstico de leucemia y linfoma. Métodos: Este estudio controlado aleatorizado buscará reclutar a 30 niños recién diagnosticados (de 4 a 14 años de edad), en dos fases (I, II). Fase (I) en el hospital: dos brazos serán comparados durante 30 días. Los participantes en el brazo (IA) participarán en un programa de EF individualizado y supervisado (fuerza, equilibrio, flexibilidad y ejercicios aeróbicos), 5 veces por semana. Los participantes en el brazo (IB) no recibirán consejos de ejercicio, pero recibirán TH 2 veces por semana con un enfoque en el tratamiento de la ansiedad, el dolor y la náusea. Fase (II) se realizará en el hospital y en el hogar: ambos brazos completarán una intervención combinada de EF y TH en el hospital y en el hogar durante 60 días. Análisis estadístico: La fase I comparará las diferencias en todos los resultados entre los brazos A y B utilizando la prueba SPSS/Mann-Whitney. La prueba previa a la fase II se realizará para todos los resultados utilizando SPSS/pruebas pareadas t. Evaluaciones: aplicabilidad (reclutamiento y adherencia), desarrollo motor (MOON test), capacidad funcional (TUG), calidad de vida y fatiga (módulo de cáncer PedsQL y fatiga). Evaluaciones realizadas en 3 puntos de tiempo (día 1, día 31, día 92). Resultados: Esperamos encontrar si un programa de EF y una TH son viables en Uruguay y si existe una disminución en el deterioro de la condición física y los niveles de fatiga, evitando el círculo vicioso de descondicionamiento físico y mejorando la calidad de vida de los pacientes. Conclusiones e implicaciones clínicas: Este es el primer estudio de este tipo de intervención en Uruguay. El estudio agregará evidencia de la viabilidad de la TH y el EF como terapias adyuvantes durante el tratamiento oncológico. Un estudio multicéntrico posterior tendrá como objetivo incluir todos los diagnósticos como una forma de incorporar el EF y la TH como parte de la atención estándar en oncología pediátrica en Uruguay.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Doctorado:1

Equipo: Mariana Gómez

#### **Comparación de los efectos de tres modalidades de entrenamiento intenso en parámetros de salud cardiometabólica y aptitud física. (07/2019 - 12/2020)**

La incidencia de enfermedades no transmisibles (ENT) ha crecido exponencialmente en las últimas décadas. La inactividad física se ha asociado positivamente con la fisiopatología de muchas de estas enfermedades, teniendo una gran repercusión en el gasto sanitario y la mortalidad en todo el mundo. Frente a esta problemática compleja, la Actividad Física (AF) aparece como una intervención económica y de amplia aplicación para la prevención y tratamiento de estas enfermedades, presentando una fuerte evidencia científica. Un gran número de investigaciones señalan los beneficios cardiometabólicos que aporta la AF de alta intensidad. El "High Intensity Interval Training" (HIIT) ha mostrado ser un método de entrenamiento particularmente eficaz por ser de fácil aplicación, adecuada tolerancia y bajo tiempo de implicancia semanal. Sin embargo, gran parte de los trabajos presentes en la literatura realizan comparaciones de propuestas muy diferentes en cuanto a los parámetros de carga, y en muchas ocasiones el volumen de tiempo excede las recomendaciones de AF semanal de ejercicio intenso. Por otro lado, existe necesidad de estudiar propuestas de AF más emparentadas con la vida cotidiana, fuera de situaciones controladas de laboratorio. Por lo tanto, el objetivo del presente proyecto es investigar los efectos de tres programas de entrenamiento intenso de simple aplicación y equiparados en sus cargas de trabajo (volumen e intensidad) en marcadores de rendimiento físico y salud cardiometabólica.

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gómez-García, M.

#### **DOCENCIA**

**Fisiología del ejercicio (04/2015 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Fisiología del ejercicio, 96 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología del ejercicio

**Licenciatura en Educación Física (04/2015 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Fundamentos anatómicos y fisiológicos, 96 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología y anatomía

**Licenciatura de Educación Física (05/2019 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Educación Física Adaptada, 64 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**EXTENSIÓN**

**Proyecto de Espacio de Formación Integral - Educación física y salud (04/2019 - 08/2020)**

Educación física y salud 5 horas

**Programa "Más y mejor vida". Programa de cooperación entre ISEF y VERA+. (07/2019 - 12/2019)**

5 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante por el orden docente a la Comisión de Carrera Local de Montevideo (03/2019 - 03/2021)**

Participación en cogobierno 2 horas semanales

**Asistente de Dirección del Departamento de Educación Física y Salud (08/2019 - 03/2021)**

Educación física y salud Gestión de la Enseñanza 10 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

**Coordinación de horarios de 11 unidades curriculares del departamento de Educación Física y Salud. (06/2019 - 03/2021)**

Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

**Proyecto de apoyo a la enseñanza de la unidad curricular Fundamentos Anatómicos y Fisiológicos junto al programa de apoyo al aprendizaje (PROGRESA) (03/2019 - 03/2020)**

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Medicina

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (03/2020 - 09/2020)**

Asistente 30 horas semanales  
Beca de maestría del Programa de Investigación Biomédica  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE TURISMO Y DEPORTE - URUGUAY**

Dirección General de Secretaría / Plaza de deportes - N°7

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (05/2016 - 04/2019)**

Instructor de Spinning 8 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ**

University of Calgary

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Profesor visitante (09/2018 - 12/2018)**

40 horas semanales

La actividad desarrollada en la Ciudad de Calgary se basó fundamentalmente en dos ramas, la primera llevándose a cabo en el laboratorio de Fisiología del Ejercicio del Dr. Juan Murias ubicado en la Universidad de Calgary y la segunda en cáncer y ejercicio físico llevadas a cabo en el Hospital Alberta Children's Hospital, en la Fundación Kids Cancer Care y en la Universidad de Calgary. Las actividades principales desarrolladas en el laboratorio (Human Performance Lab) de Fisiología del Ejercicio fueron en torno al estudio de la limitación cardiovascular periférica y central, así como la realización de las pruebas y sus respectivos análisis. Por otra parte, se analizaron posibles técnicas a utilizar en la población oncológica pediátrica para evaluar el beneficio de un programa de ejercicios para pacientes en la fase aguda del tratamiento. Las actividades realizadas en cáncer y ejercicio físico en el Hospital Alberta Children's Hospital se basaron principalmente en el funcionamiento de la unidad oncológica pediátrica, se formó parte de las visitas médicas con los oncólogos, así como de las juntas médicas diarias. Por otra parte, las nurses a cargo explicaron los cuidados y funcionamiento del área. Por otra parte, dentro del hospital se encuentra la escuela Dr. Gordon Townsend, en la misma realicé actividades de voluntariado en el PEER program (Pediatric Cancer Survivors Engaging in Exercise for Recovery), este es un programa gratuito de actividad física segura que tiene como objetivo disminuir el desacondicionamiento físico asociado al tratamiento oncológico, este programa ayuda en la adopción de conductas saludables y capacita a los niños con cáncer para que sean físicamente activos. En este programa formé parte de la organización y planificación de sesiones, así como las modificaciones necesarias para realizar ejercicio físico durante la internación en el hospital. En la Universidad de Calgary trabajé en el laboratorio de Salud y Bienestar (Health and Wellness Lab) a cargo de la Dr. Nicole Culos-Reed, formando parte de las actividades realizadas en los programas para adultos con cáncer ACE (Alberta Cancer Exercise Program), este programa forma parte de un estudio que evalúa el beneficio de los programas comunitarios de ejercicios para sobrevivientes de cáncer en Alberta. El objetivo principal de ACE es ayudar a las personas que actualmente reciben tratamiento contra el cáncer, o que han completado el tratamiento en los últimos 3 años a adoptar un estilo de vida activo. Por otra parte, desarrollé el protocolo de intervención a realizarse en Uruguay, el programa de ejercicio físico de 12 semanas en hospital y a domicilio, así como las evaluaciones a realizarse en la Fundación Pérez Scremini y el Hospital Americano.

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Feasibility of an exercise program and hypnosis therapy in children with leukemia and lymphoma during the first three months of oncology treatment. (10/2018 - a la fecha)**

Objetivos: Determinar la aplicabilidad y potenciales beneficios de un programa de ejercicio físico (EF) y terapia de hipnosis (TH) durante los primeros tres meses de tratamiento en pacientes pediátricos con diagnóstico de leucemia y linfoma. Métodos: Este estudio controlado aleatorizado buscará reclutar a 30 niños recién diagnosticados (de 4 a 14 años de edad), en dos fases (I, II). Fase (I) en el hospital: dos brazos serán comparados durante 30 días. Los participantes en el brazo (IA) participarán en un programa de EF individualizado y supervisado (fuerza, equilibrio, flexibilidad y ejercicios aeróbicos), 5 veces por semana. Los participantes en el brazo (IB) no recibirán consejos de ejercicio, pero recibirán TH 2 veces por semana con un enfoque en el tratamiento de la ansiedad, el dolor y la náusea. Fase (II) se realizará en el hospital y en el hogar: ambos brazos completarán una intervención combinada de EF y TH en el hospital y en el hogar durante 60 días. Análisis estadístico:

La fase I comparará las diferencias en todos los resultados entre los brazos A y B utilizando la prueba SPSS/Mann-Whitney. La prueba previa a la fase II se realizará para todos los resultados utilizando SPSS/pruebas pareadas t. Evaluaciones: aplicabilidad (reclutamiento y adherencia), desarrollo motor (MOON test), capacidad funcional (TUG), calidad de vida y fatiga (módulo de cáncer PedsQL y fatiga). Evaluaciones realizadas en 3 puntos de tiempo (día 1, día 31, día 92). Resultados: Esperamos encontrar si un programa de EF y una TH son viables en Uruguay y si existe una disminución en el deterioro de la condición física y los niveles de fatiga, evitando el círculo vicioso de descondicionamiento físico y mejorando la calidad de vida de los pacientes. Conclusiones e implicaciones clínicas: Este es el primer estudio de este tipo de intervención en Uruguay. El estudio agregará evidencia de la viabilidad de la TH y el EF como terapias adyuvantes durante el tratamiento oncológico. Un estudio multicéntrico posterior tendrá como objetivo incluir todos los diagnósticos como una forma de incorporar el EF y la TH como parte de la atención estándar en oncología pediátrica en Uruguay.

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Mariana Gómez (Responsable), Carlos Alberto MAGALLANES MIRA (Responsable),

Paloma Ximena Amarillo Martínez (Responsable), Chamorro Vina, C. (Responsable), Flavia

Chamorro Viña, Nicole Culos-Reed

Palabras clave: Ejercicio físico Hipnosis Oncología pediátrica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

#### **PASANTÍAS**

##### **Pasantía en laboratorio Health and Wellness Lab de la Universidad de Calgary (10/2018 - 12/2018)**

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

##### **Pasantía en laboratorio Human Performance de la Universidad de Calgary (10/2018 - 12/2018)**

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

#### **ACTIVIDAD HONORARIA**

##### **Pediatric Cancer Survivors Engaging in Exercise for Recovery (PEER) volunteer (09/2018 - 12/2018)**

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte /

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

### **Producción científica/tecnológica**

Actualmente, mi producción está enfocada en dos grandes líneas:

1) Movimiento, condición física y salud cardiovascular. A través del proyecto "Actividad física, conducta sedentaria, tiempo de sueño, indemnidad tisular y composición corporal en sujetos saludables medidos con acelerometría triaxial y bioimpedancia segmental-multifrecuencia". Dentro de esta línea se estudia el impacto de diferentes sitios de registro, los algoritmos de acondicionamiento de señales y/o análisis de datos en la capacidad predictiva del estado hemodinámico, estructural y funcional cardiovascular. Esta línea se enmarca en el nuevo centro Interdisciplinario creado entre investigadores del Núcleo CUIiDARTE, ISEF y Centro Hospitalario Pereira Rossell.



2) Ejercicio físico y cáncer. El ejercicio físico ha surgido como una importante terapia para disminuir el desarrollo de enfermedades crónicas, mejorar la calidad de vida y recientemente ha demostrado disminuir la mortalidad. La intervención que desarrollaré será pionera en Latinoamérica y será el primer programa de ejercicio físico desarrollado en poblaciones oncológicas pediátricas en Uruguay. En los últimos años, el área de ejercicio físico en oncología pediátrica se ha venido desarrollando ampliamente. El desarrollo de este proyecto se realiza en conjunto con la Dr. Chamorro Vina, profesor asistente de la Universidad de Calgary y de la Dr. Gotte investigadora del Hospital Universitario de Münster, Alemania. Este apoyo me permitirá desarrollar esta área a gran escala en Uruguay promoviendo un gran impacto en la calidad de vida y el desarrollo motor de los niños con cáncer.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Fat-free mass index, visceral fat level and muscle mass percentage better explain deviations from the expected value of aortic pressure and structural and functional arterial properties than body fat indices (Completo, 2022)** Trabajo relevante

Gómez-García, M. , JUAN TORRADO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y  
Frontiers in Nutrition, 2022  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 2296861X  
DOI: <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.856198>  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnut.2022.856198/full>  
Scopus'

**Influence of Epoch Length and Recording Site on the Relationship Between Accelerometry-derived Physical Activity Levels and Structural, Functional and Hemodynamic Properties of Central and Peripheral Arteries (Completo, 2022)** Trabajo relevante

Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y , Juan Torrado  
Frontiers in Sports and Active Living, 2022  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 26249367  
DOI: <https://doi.org/10.3389/fspor.2022.799659>  
<https://www.frontiersin.org/journals/sports-and-active-living>

**Aging-dependent Moderation of the Link Between Compliance with Physical Activity Recommendations and the Hemodynamic, Structural, and Functional Status of Central and Peripheral Elastic, Transitional, and Muscular Arteries in 3619 Subjects Aged 3 to 90 Years (Completo, 2022)** Trabajo relevante

ZOCALO Y , Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Torrado, J.  
Frontiers in Sports and Active Living, 2022  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 26249367  
DOI: <https://doi.org/10.3389/fspor.2022.800249>  
<https://www.frontiersin.org/journals/sports-and-active-living>

**Physical Activity, Sedentary Behavior and Sleep Time: Association with Cardiovascular Hemodynamic Parameters, Blood Pressure and Structural and Functional Arterial Properties in Childhood (Completo, 2021)** Trabajo relevante

Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23083425  
DOI: <https://doi.org/10.3390/jcdd8060062>  
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

**LIBROS****The Active Female: Health Issues throughout the Lifespan, 3rd Edition ( Participación , 2019)**

Chamorro Viña , Gómez García, M. , María Fernández del Valle

Publicado

Editorial: Springer , Berlin

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Exercise physiology immunity Exercise

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-4614-8884-2

<https://www.springer.com/us>

Capítulos:

Excessive Exercise and Immunity: The J Shaped Curve

Organizadores: Jacalyn McComb, Mimi Zumwalt

Página inicial 405, Página final 420

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS****TRÍADA "ACTIVIDAD FÍSICA, CONDUCTA SEDENTARIA Y HORAS DE SUEÑO" EN NIÑOS:****Asociación con el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial en la infancia. (2020)**

Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Yanina Zócalo

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Encuentro Nacional XIII Internacional de Investigadores en Educación Física IV

Encuentro de Extensión

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://encuentro2020.isef.edu.uy/>

**Impacto del sitio de registro de actividad física mediante acelerometría triaxial (muñeca vs. cintura) en la capacidad predictiva del estado hemodinámico, estructural y funcional arterial (2020)**

Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Yanina Zócalo , Carlos Magallanes ,

Gustavo Grinspan , SANTIAGO GUIDO , Stefano Benitez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Encuentro Nacional XIII Internacional de Investigadores en Educación Física IV

Encuentro de Extensión

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://encuentro2020.isef.edu.uy/>

**Asociación entre el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial y parámetros obtenidos mediante impedancia bioeléctrica corporal mono- y multi-frecuencia: análisis de equivalencia entre dispositivos y parámetros de bioimpedancia (2020)**

Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Yanina Zócalo , Lucia Stefanelli ,

SANTIAGO GUIDO , Carlos Magallanes , Stefano Benitez , Gustavo Grinspan

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Encuentro Nacional XIII Internacional de Investigadores en Educación Física IV

Encuentro de Extensión

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet  
<https://encuentro2020.isef.edu.uy/>

**Acute physiological effects of three comparable training protocols applied on real-world conditions (2020)**

Stefano Benítez , Gómez García, M. , Carlos Magallanes  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: European College of Sport Science (ECSS) congress  
Ciudad: Sevilla  
Año del evento: 2020  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros  
<https://www.ecss-congress.eu/2020/20/index.php>

**Feasibility of an exercise program and hypnosis therapy in children with leukemia and lymphoma during the first three months of oncology treatment: a study protocol in Uruguay.**

**(2019)** Trabajo relevante

Gómez García, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: IPOS/CAPO World Congress of Psycho-Oncology  
Ciudad: Banff (Canada)  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: Exercise Hypnosis Pediatric oncology Cancer care  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://ipos2019.com/>

## Producción técnica

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

**Ejercicio físico en oncología pediátrica II (2021)**

Gómez-García, M.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 6 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Instituto Superior de Educación Física

**Ejercicio físico en oncología pediátrica (2020)**

Gómez García, M.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 4 semanas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Instituto Superior de Educación Física  
Información adicional: Este curso teórico-práctico se presentó en tres unidades temáticas. La primera unidad busca introducir las bases biológicas del cáncer y los tratamientos oncológicos en la población pediátrica uruguaya. En la segunda unidad se introdujeron los aspectos psicosociales tanto para el niño como para la familia. Por último, la unidad tres desarrolló los principales aspectos a tener en cuenta en la planificación del ejercicio físico, los beneficios que este posee, los aspectos

de seguridad, las recomendaciones generales, así como las adaptaciones del ejercicio frente a los efectos secundarios comunes a corto y largo plazo.

#### PROGRAMAS EN RADIO O TV

##### Más y mejor vida (2019)

Gómez García, M.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://veramas.com.uy/>

Emisora: VERA+

Tema: Programa de cooperación entre ANTEL e ISEF. Será un programa de difusión de contenidos sobre calidad de vida.

Ciudad: Montevideo

#### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

##### Aspectos biológicos de la actividad física, la aptitud física, el comportamiento sedentario y la nutrición en su relación con la salud. (2022)

Gómez-García, M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://isef.udelar.edu.uy/noticias/encuentro-2022-educacion-fisica-y-tiempos-de-cambio-teorias-tecn>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Instituto Superior de Educación Física

Información adicional: Grupo de Trabajo Temático 2 - Aspectos biológicos de la actividad física, la aptitud física, el comportamiento sedentario y la nutrición en su relación con la salud Responsables: Mariana Gómez - Carlos Magallanes - Yanina Zócalo Diversos estudios señalan que la aptitud física, la actividad física, el comportamiento sedentario y los hábitos alimentarios influyen en el estado de salud. No obstante, aún existe necesidad de clarificar cuáles son los mecanismos fisiológicos subyacentes, tanto independientes como vinculados (interacciones) entre dichos factores y la salud. Este GTT pretende ser un espacio para compartir resultados de investigaciones e intervenciones vinculadas al estudio de los efectos agudos y crónicos de diferentes protocolos de ejercicio físico y/o intervenciones nutricionales en el comportamiento de variables morfológicas y fisiológicas vinculadas a la salud, así como también trabajos orientados a indagar las relaciones entre diferentes componentes de la aptitud física, la actividad física, la conducta sedentaria, los hábitos alimentarios y la salud.

#### OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

##### MOON test - test for MOr performance in pediatric ONcology (2018)

Gómez García, M. , Gotte, M. , Kesting, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Traducción del manual MOON test del portugués y alemán a español e inglés para luego realizar su validación en Uruguay.

Lugar: Montevideo, Montevideo

## Evaluaciones

#### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Evaluadora del Programa de Iniciación a la Investigación - Comisión Sectorial de Investigación científica (CSIC) ( 2021 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

#### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

##### **Primera Jornada Nacional de Epidemiología y Salud Pública en Uruguay ( 2021 / 2021 )**

Revisiones  
Uruguay

CURE-Rocha, Escuela de Nutrición, Instituto Superior de Educación Física, y de las Facultades de Odontología, Enfermería, Medicina y Ciencias Sociales.

Los ejes temáticos abordados son: Sistemas de Vigilancia en Salud, Formación con un enfoque integral en el área de salud pública, Salud, ambiente y sociedad, y Políticas y Sistemas de Salud.

#### EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

##### **Referente local del Departamento de Educación Física y Salud en el Centro Universitario Paysandú ( 2020 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **Llamado Asistente - Departamento de Educación Física y Salud (núcleo Salud Cultura y Sociedad). ( 2020 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Instituto Superior de Educación Física

#### JURADO DE TESIS

##### **Licenciatura en Educación Física ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Departamento de Educación Física y Salud , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

##### **Licenciatura en Educación Física ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física / Departamento de Educación Física y Salud , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## Formación de RRHH

#### TUTORÍAS CONCLUIDAS

##### GRADO

##### **Actividad física, comportamiento sedentario y su asociación a factores de riesgo de enfermedades no transmisibles: Estudio de caso en funcionarios TAS de ISEF Montevideo. 2020**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Agustín Sosa - Andrés Gallo - Florencia Gilardi  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte

**OTRAS****Pasantía Instituto Superior de Educación Física- Programa de Respaldo al Aprendizaje 2020**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Pablo Ferraro - Santiago Deminco  
País: Uruguay

**Otros datos relevantes****PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS****Beca de Doctorado - Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2021)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Beca de Posgrado de nivel doctorado brindada por 36 meses

**Proyecto financiado - Programa de Iniciación a la Investigación (2021)**

(Nacional)  
Comisión Sectorial de Investigación Científica

**Beca de maestría del Programa de Investigación Biomédica (2020)**

(Nacional)  
Programa de Investigación Biomédica  
Esta beca se brinda a los estudiantes que hayan obtenido las mejores valoraciones en sus informes de avance en el Programa de Investigación Biomédica. La misma tuvo una duración de 5 meses durante el año 2020.

**Beca modalidad congreso del Programa de Movilidad e Intercambios Académicos (2019)**

(Internacional)  
Comisión Sectorial de Investigación Científica  
La presente beca me permitió realizar la presentación del trabajo "Feasibility of an exercise program and hypnosis therapy in children with leukemia and lymphoma during the first three months of oncology treatment: a study protocol in Uruguay." en el congreso mundial "IPOS/CAPO World Congress of Psycho-Oncology" en la ciudad de Banff (Canadá).

**Beca del programa de Movilidad e Intercambios Académicos (2018)**

(Internacional)  
Comisión Sectorial de Investigación Científica  
El Programa de Movilidad e Intercambios Académicos me permitió realizar una pasantía en la Universidad de Calgary (Canadá) en dos laboratorios: Human Performance Lab y Health and Wellness Lab. La pasantía tuvo una duración de 3 meses.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS****XIX Encuentro Nacional XIV Internacional de Investigadores Educación Física. V Encuentro Nacional de Extensión en Educación Física. (2022)**

Encuentro  
El índice de masa libre de grasa, el nivel de grasa visceral y el porcentaje de masa muscular explican mejor las desviaciones del valor esperado de la presión aórtica y de las propiedades arteriales estructurales y funcionales que los índices de grasa corporal.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física  
Título: El índice de masa libre de grasa, el nivel de grasa visceral y el porcentaje de masa muscular explican mejor las desviaciones del valor esperado de la presión aórtica y de las propiedades arteriales estructurales y funcionales que los índices de grasa corporal. Autores: Mariana Gómez-García - Juan Torrado - María Pereira - Daniel Bia - Yanina Zócalo Resumen: Los índices derivados del análisis de impedancia bioeléctrica (BIA) [por ejemplo, los índices de masa grasa (FMI) y libre de

grasa (FFMI), el nivel de grasa visceral (VFL)] se utilizan para caracterizar la obesidad como factor de riesgo cardiovascular (FRC). Todavía se discute cuál es el índice derivado de la BIA que mejor predice la variabilidad arterial. Objetivos: Determinar: (1) la asociación de los índices clásicos [peso, altura, índice de masa corporal (IMC), tasa metabólica basal (TMB)] y los derivados de la BIA, con las desviaciones de las propiedades arteriales respecto a los valores esperados (puntuaciones z arteriales); (2) las variaciones arteriales máximas atribuibles a los índices derivados de la BIA; (3) si la composición del cuerpo total, del tronco y/o de las extremidades está más estrechamente asociada a las variaciones arteriales.

**XIX Encuentro Nacional XIV Internacional de Investigadores Educación Física. V Encuentro Nacional de Extensión en Educación Física. (2022)**

Encuentro

Influencia de la longitud de epoch y sitio de registro en la relación entre los niveles de actividad física valorados con acelerometría triaxial y las propiedades estructurales, funcionales y hemodinámicas de las arterias centrales y periféricas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física

Título: Influencia de la longitud de epoch y sitio de registro en la relación entre los niveles de actividad física valorados con acelerometría triaxial y las propiedades estructurales, funcionales y hemodinámicas de las arterias centrales y periféricas Autores: Mariana Gómez-García - Juan Torrado - Daniel Bia - Yanina Zócalo Resumen: Actualmente, queda por establecer hasta qué punto los niveles de actividad física (AF) de los individuos se asocian de forma independiente con las desviaciones del estado "óptimo" del sistema arterial. Los acelerómetros se han propuesto como medio para obtener datos fiables y objetivos de la AF. Las decisiones en el momento de la colocación del acelerómetro y su posterior procesamiento de datos podrían influir en la asociación entre los índices obtenidos a través de la acelerometría y las propiedades arteriales. Objetivos: (i) Identificar hasta qué punto la fuerza de la asociación entre las propiedades arteriales y los índices derivados de la acelerometría dependen del lugar de registro y/o de la duración del epoch; (ii) determinar si algunas características arteriales (hemodinámicas vs. estructurales vs. funcionales) o regiones (arterias elásticas vs. de transición vs. musculares; centrales vs. periféricas) tienen niveles más altos de asociación con los índices derivados de la acelerometría.

**XVIII Encuentro Nacional XIII Internacional de Investigadores en Educación Física IV Encuentro Nacional de Extensión en Educación Física (2020) (2020)**

Encuentro

Presentación del trabajo: TRÍADA "ACTIVIDAD FÍSICA, CONDUCTA SEDENTARIA Y HORAS DE SUEÑO" EN NIÑOS: "Asociación con el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial en la infancia."

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física

**XVIII Encuentro Nacional XIII Internacional de Investigadores en Educación Física IV Encuentro Nacional de Extensión en Educación Física (2020) (2020)**

Encuentro

Presentación del trabajo: Impacto del sitio de registro de actividad física mediante acelerometría triaxial (muñeca vs. cintura) en la capacidad predictiva del estado hemodinámico, estructural y funcional arterial

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física

**XVIII Encuentro Nacional XIII Internacional de Investigadores en Educación Física IV Encuentro Nacional de Extensión en Educación Física (2020) (2020)**

Encuentro

Presentación del trabajo: "Asociación entre el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial y parámetros obtenidos mediante impedancia bioeléctrica corporal mono- y multi-frecuencia: análisis de equivalencia entre dispositivos y parámetros de bioimpedancia"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física

**European College of Sport Science (ECSS) (2020)**

Congreso

La incidencia de enfermedades no transmisibles (ENT) ha crecido exponencialmente en las últimas décadas. La inactividad física se ha asociado positivamente con la fisiopatología de muchas de estas enfermedades, teniendo una gran repercusión en el gasto sanitario y la mortalidad en todo el mundo. Frente a esta problemática compleja, la Actividad Física (AF) aparece como una intervención económica y de amplia aplicación para la prevención y tratamiento de estas enfermedades, presentando una fuerte evidencia científica. Un gran número de investigaciones señalan los beneficios cardiometabólicos que aporta la AF de alta intensidad. El "High Intensity Interval Training" (HIIT) ha mostrado ser un método de entrenamiento particularmente eficaz por ser de fácil aplicación, adecuada tolerancia y bajo tiempo de implicancia semanal. Sin embargo, gran parte de los trabajos presentes en la literatura realizan comparaciones de propuestas muy diferentes en cuanto a los parámetros de carga, y en muchas ocasiones el volumen de tiempo excede las recomendaciones de AF semanal de ejercicio intenso. Por otro lado, existe necesidad de estudiar propuestas de AF más emparentadas con la vida cotidiana, fuera de situaciones controladas de laboratorio. Por lo tanto, el objetivo del presente proyecto es investigar los efectos de tres programas de entrenamiento intenso de simple aplicación y equiparados en sus cargas de trabajo (volumen e intensidad) en marcadores de rendimiento físico y salud cardiometabólica.

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European College of Sport Science (ECSS)

**21st World Congress of Psycho-oncology (2019)**

Congreso

Presentación de protocolo de investigación sobre ejercicio físico e hipnosis en pacientes pediátricos oncológicos en Uruguay

Canadá

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Canadian Association of Psychosocial Oncology (CAPO) in partnership with the International Psycho-oncology Society (IPOS)

Palabras Clave: Ejercicio físico Hipnosis Oncología pediátrica

Autores: Mariana Gómez<sup>1</sup>, Paloma Amarillo<sup>2,3</sup>, Carlos Magallanes<sup>1</sup>, Nicole Culos-Reed<sup>4,5,6</sup>, Luis Alberto Castillo<sup>7,3</sup>, Gustavo Dufort<sup>7,3</sup>, Flavia Chamorro Viña<sup>2</sup>, Yoandre Baudín Azcaris<sup>8</sup>, Carolina Chamorro Viña<sup>9,4</sup> <sup>1</sup>Instituto Superior de Educación Física, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. <sup>2</sup>Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. <sup>3</sup>Fundación Pérez Scremini, Montevideo, Uruguay. <sup>4</sup>University of Calgary, Faculty of Kinesiology, Calgary, Canada. <sup>5</sup>Alberta Health Services, Cancer Care, Tom Baker Cancer Centre, Department of Psychosocial Resources, Calgary, Canada. <sup>6</sup>University of Calgary, Department of Oncology, Cumming School of Medicine, Calgary, Canada. <sup>7</sup>Centro Hospitalario Pereira Rossell, Montevideo, Uruguay. <sup>8</sup>Universidad de Ciencias Médicas, Santiago de Cuba, Cuba. <sup>9</sup>Kids Cancer Care Foundation of Alberta, Calgary, Canada

**Seminario Tesina (2017)**

Otra

Presentación del informe final de investigación de tesis de grado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Educación Física

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Cumplí la función de asistente académica de la Dirección del Departamento de Educación Física y Salud del Instituto Superior de Educación Física en el período 2019-marzo 2021. En dicha función formé parte de comisiones de grado (Comisión de Departamentos Académicos, Comisión Académica de Grado) y proyectos enfocados a la construcción de la institución como fue el proyecto de cooperación de Antel VERA + e ISEF y el proyecto de apoyo a la enseñanza de la unidad curricular Fundamentos Anatómo-Fisiológicos junto al Programa de Apoyo al Aprendizaje (PROGRESA) para el curso 2020. Asimismo, elaboré los horarios de las unidades curriculares del departamento de Educación Física y Salud (11 en total) de las carreras Licenciatura en Educación Física, del programa de Maestría en Educación Física (ProMEF), Tecnicatura en Deporte y Formación en guardavidas. Esta tarea implica tanto la coordinación con los docentes así como con la Coordinación de Carreras del ISEF. Actualmente soy integrante titular de la Comisión de Carrera Local de Montevideo por el orden docente.

Por otra parte, acompañe el proceso de constitución y actualmente formo parte del equipo interdisciplinario "Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial - Movimiento, Actividad, Salud"



(CUIiDARTE-MAS)" conformado por el Instituto Superior de Educación Física, el Centro Hospitalario Pereira Rossell y el Centro Universitario de Investigación Innovación y Diagnóstico arterial. En él se integran profesionales de diversas disciplinas y subdisciplinas, conjugando diferentes visiones relacionadas con protocolos, aspectos epidemiológicos, tecnológicos, mecánicos, diagnósticos y terapéuticos de la evaluación, indicación y prescripción de actividad física. En él se desarrollan líneas de trabajo en investigación básica, aplicada, clínica y/o epidemiológica.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>10</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	4
Completo	4
<b>Trabajos en eventos</b>	5
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>6</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1



DANIEL BIA SANTANA

Doctor en Ciencias Biológicas  
[Ciencias Fisiológicas]

[dbia@fmed.edu.uy](mailto:dbia@fmed.edu.uy)  
[https://scholar.google.com.uy/citations?hl=es&user=gyOCk6MAAAAJ&view\\_op=list\\_works&citft=1&citft=2&citft=3&email\\_for\\_op=dbia.santana%40gmail.com&gmla=AJsN-F6R5oivaEFtEac9X47Qs8JQXmdZoKNsSEwQOiepwmbXIA](https://scholar.google.com.uy/citations?hl=es&user=gyOCk6MAAAAJ&view_op=list_works&citft=1&citft=2&citft=3&email_for_op=dbia.santana%40gmail.com&gmla=AJsN-F6R5oivaEFtEac9X47Qs8JQXmdZoKNsSEwQOiepwmbXIA)

Departamento de Fisiología,  
Facultad de Medicina, Núcleo Interdisciplinario "Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial" [CUii DARTE], UDELAR. General Flores 2125, Montevideo 29243414 3313

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 20/05/2023  
Última actualización: 20/05/2023

**Datos Personales****IDENTIDAD**

Nombre en citas bibliográficas: BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Documento: Cédula de identidad - 32123385  
Sexo: Masculino  
Fecha de nacimiento: 13/11/1975  
Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Nacionalidad: Uruguay

**DIRECCIÓN PERSONAL**

Dirección: Calle Avenida Ricardo Becú, Manzana 56, Solar 6 y 7 / 15000  
País: Uruguay / Canelones / Lagomar  
Teléfono: 26824013  
Correo electrónico: [dbia.santana@gmail.com](mailto:dbia.santana@gmail.com)  
Sitio Web: [www.cuiidarte.fmed.edu.uy](http://www.cuiidarte.fmed.edu.uy)

**Datos Generales****INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Depto. Fisiología, Núcleo Interdisciplinario Centro Universitario de Investigación, Innovación y Día / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Fisiología  
Dirección: General Flores 2125 / 11800  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (0598) 29243414 / 3313  
Correo electrónico/Sitio Web: [dbia@fmed.edu.uy](mailto:dbia@fmed.edu.uy)

**Formación****Formación académica****CONCLUIDA****DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2008)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Validación biomecánica y funcional de sustitutos vasculares no-valvulados criopreservados para uso bio-terapéutico en Uruguay  
Tutor/es: Ricardo Luis Armentano Feijoo  
Obtención del título: 2008  
Financiación:  
Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura  
Palabras Clave: Biomecánica arterial homoinjertos arteriales criopreservados estudios pre y post-implante en pacientes Estudios vasculares in vitro Estudios vasculares no-invasivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología de arterias humanas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Biotecnología

**MAESTRÍA**

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2005)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos directos de la activación del músculo liso sobre la elasticidad, viscosidad y función arterial  
Tutor/es: Ricardo Luis Armentano Feijoo  
Obtención del título: 2005  
Palabras Clave: Biomecánica arterial Fisiología cardiovascular Músculo liso vascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

**EN MARCHA****MAESTRÍA****Maestría en Enseñanza Universitaria (2010)**

Universidad de la República, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación ,Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Palabras Clave: Educación superior Investigación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Universitaria

**GRADO****Medicina (1994)**

Universidad de la República, Facultad de Medicina ,Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

## Formación complementaria

**CONCLUIDA****CURSOS DE CORTA DURACIÓN****"Arterial Haemodynamics and Cardiovascular Function" (Professor Dr. Alberto Avolio) (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Favaloro , Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

**Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivos celulares

**Epistemología (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología

**"Química I" (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química I (Licenciatura en Biología)

**"Física 1" (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Física I  
(Licenciatura en Biología)

**Biomecánica (Módulo II). Curso PEDECIBA-BIOLOGIA (01/2001 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

**Fisiología Cardiovascular 1 (Curso PEDECIBA-BIOLOGIA) (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

**"Fisiología digestiva de rumiantes (Curso PEDECIBA-BIOLOGIA) (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

**Actualización en dinámica cardiovascular: Curso PEDECIBA-BIOLOGIA (01/2001 - 01/2001)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Edición electrónica de periódicos en Plataforma OJS (2013)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: LATINDEX, Uruguay  
Palabras Clave: Open Journal System Edición de Revistas Científicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Literatura Científica

**I Curso-Taller para editores: Revistas Científicas y Criterios de Calidad Latindex y SciELO (2012)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: LATINDEX, SCIELO, ANII, Uruguay  
Palabras Clave: Publicaciones científicas Criterios de calidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

**Pasantía de Intercambio Académico (15-31/08/2005) (2005)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Lab. Ingeniería cardiovascular, Universidad Tecnológica Nacional (UTN, Argentina), Argentina  
Palabras Clave: pared arterial Ingeniería biomédica Sistema Arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

**Taller sobre objetivos del aprendizaje (1999)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Universidad de la República, Facultad de Medicina, Departamento de Educación Médica (D.E.M.), Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

**Utilización de modelos animales en experimentación científica (Curso PEDECIBA-QUIMICA y BIOLOGIA) (1998)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Universidad de la República. Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de animales de experimentación

## Idiomas

### Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales para implantes cardiovasculares

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Estudios biomecánicos vasculares

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Cardiología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Prevención Cardiovascular - Diagnóstico Precoz

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Fisiología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica del sistema cardio-respiratorio

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Fisiopatología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Patología / Aterosclerosis (Evaluación no-invasiva)

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Departamento de Fisiología / Núcleo Interdisciplinario CUIiDARTE

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (11/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado, Depto. Fisiología 40 horas semanales / Dedicación total

En el desempeño de este cargo soy Director del Núcleo Interdisciplinario CUIiDARTE y del Grupo Hemodinámica Cardiovascular

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Colaborador (04/2012 - a la fecha)**

Colaborador Calificado Depto. Cardiología 40 horas semanales / Dedicación total  
Res. 29/02/2012. Consejo de la Facultad de Medicina. (Exp. N° 151600-001117-12) - Atento a lo informado por la Comisión de Enseñanza y a lo establecido en la "Ordenanza sobre adjudicación de funciones de colaboración honoraria de la Facultad de Medicina", designar al Dr. Daniel Bia Santana como Colaborador Calificado de la Clínica de Cardiología.- (10 en 10)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Honorario

**Colaborador (06/2011 - a la fecha)**

Colaborador Calificado Clínica de Cardiología 40 horas semanales / Dedicación total  
(Exp. N° 151600-001117-12) - Atento a lo informado por la Comisión de Enseñanza y a lo establecido en la "Ordenanza sobre adjudicación de funciones de colaboración honoraria de la Facultad de Medicina", designar al Dr. Daniel Bia Santana como Colaborador Calificado de la Clínica de Cardiología.- (10 en 10)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (10/2006 - 11/2015)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

**Funcionario/Empleado (08/2002 - 10/2006)**

Asistente 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1998 - 03/2002)**

Ayudante de Clase 20 horas semanales  
En el 3º y 4º años de ejercicio del cargo, la carga horaria fue de 40 horas semanales. Cargo obtenido por concurso de oposición teórica y práctica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Valoración biomecánica y funcional de homoinjertos vasculares humanos y animales criopreservados: análisis pre-implante y post-implante (06/2002 - a la fecha )**

40 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo en "Dinámica Cardiovascular" , Coordinador o Responsable  
Equipo: ZÓCALO Y , ARMENTANO RL  
Palabras clave: fisiología y biomecánica de sustitutos vasculares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares

**Determinación de factores biomecánicos relacionados con la falla de sustitutos vasculares. (06/2002 - a la fecha )**

40 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo en "Dinámica Cardiovascular" , Coordinador o Responsable

Equipo: ZÓCALO Y , ARMENTANO RL  
Palabras clave: biomecánica vascular y de sustitutos vasculares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares

**Dinámica de la pared arterial y venosa en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y terapéuticas. (05/2001 - a la fecha )**

40 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo en "Dinámica Cardiovascular" , Coordinador o Responsable  
Equipo: ZÓCALO Y , ARMENTANO RL  
Palabras clave: Fisiología y fisiopatología vascular Farmacología vascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular

**Caracterización de la función ventricular y arterial humana mediante técnicas no invasivas ambulatorias y de laboratorio (05/2005 - a la fecha )**

40 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo en "Dinámica Cardiovascular" , Integrante del equipo  
Equipo: ZÓCALO Y , ARMENTANO RL , LLUBERAS S  
Palabras clave: mediciones cardiovasculares no invasivas función ventricular función arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

**Fisiología cuantitativa cardiovascular: modelos y simulación (06/2002 - a la fecha )**

40 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo "Dinámica cardiovascular" , Integrante del equipo  
Equipo: ZÓCALO Y , ARMENTANO RL  
Palabras clave: modelos físico-matemáticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Patrón de crecimiento, estado nutricional y calidad de la alimentación en la primera infancia: análisis de su impacto sobre la estructura y función vascular y el riesgo cardiovascular relativo en niños uruguayos (05/2016 - a la fecha)**

Proyecto financiado en el marco de los llamados "Fondo Sectorial Primera Infancia" (FSPI), ANII. Resumen El grado de aterosclerosis y nivel de riesgo de eventos cardiovasculares mayores (ej. infarto de miocardio, accidente cerebro-vascular) del adulto, está condicionado por la exposición a factores de riesgo cardiovascular (FRCV) durante la niñez. El deterioro arterial desarrollado en la infancia, fuertemente influenciado por aspectos nutricionales, se asocia con la morbi-mortalidad del joven y del adulto, independientemente de otros FRCV presentes en estas etapas. Los cambios en hábitos alimentarios y patrones de consumo de alimentos de los últimos años contribuyeron al aumento en la prevalencia de alteraciones nutricionales en niños. Determinar los aspectos del crecimiento, del estado nutricional y/o de la calidad alimenticia en la primera infancia que asocian alteraciones arteriales precoces, permitirá tomar decisiones políticas sanitarias y sociales, basadas en evidencia, para la protección del niño y la población general. En el Hospital Pereira-Rossell funciona un servicio universitario gratuito para menores de 18 años (CUIiDARTE-Pediátrico), abierto a la población general, con la tecnología necesaria para caracterizar no-invasivamente la estructura y función arterial. Empleando este servicio, el objetivo del proyecto es caracterizar los aspectos del patrón de crecimiento, estado nutricional y/o calidad alimenticia en la primera infancia, que asocian deterioro arterial precoz. Se realizará un estudio poblacional en niños de 4 años saludables en quienes se valorará (1) historia clínica y nutricional, (2) calidad nutricional de su alimentación, y (3) exhaustivamente su sistema arterial. El conocimiento generado permitirá tomar decisiones sobre los aspectos nutricionales y del patrón del crecimiento que deben considerarse con vistas a optimizar la salud cardiovascular.

10 horas semanales

Departamento de Fisiología , CUiiDARTE  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ZÓCALO Y , GARCÍA-ESPINOSA V , GIACHETTO G  
Palabras clave: Sistema Arterial Pediatría nutrición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**FMV\_3\_2013\_1\_100806. Diagnóstico precoz no invasivo de alteraciones arteriales en niños. Determinación de curvas de normalidad/referencia nacionales y valoración del impacto de la malnutrición infantil en el sistema arterial (09/2014 - 09/2016 )**

20 horas semanales  
Depto. Fisiología , CUiiDARTE  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ZÓCALO Y , GARCÍA-ESPINOSA V , GIACHETTO G

**ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNITARIA EN PACIENTES CON DETECCIÓN PRECOZ DE ATEROSCLEROSIS (08/2009 - 08/2011 )**

Proyecto (Proyecto PR\_AIS\_2009\_763) financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), en el marco del llamado a "Proyectos con Alto Impacto Social". Responsable del proyecto: Dra. Daniela Lens. Proyecto en el que co-participamos investigadores del 1) Depto. de Fisiología, 2) Depto. de Cardiología, y 3) Depto. Básico de Medicina, de la Facultad de Medicina, Universidad de la República. Dicho proyecto utiliza la plataforma del Servicio Científico-tecnológico creado con el proyecto PRSCT-008-020, financiado por la ANII.

10 horas semanales  
Facultad de Medicina, UDELAR , Departamento de Fisiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: LLUBERAS N , ZÓCALO Y , SIMON A , BIA D , LLUBERAS R , FLORIO L , ARMENTANO RL , MILA R , LENS D (Responsable) , BRUGNINI A , GRILLE S , TRÍAS N  
Palabras clave: Aterosclerosis Diagnóstico precoz Marcadores sanguíneos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisiología, cardiología, inmunología

**Creación del Servicio hospitalario y ambulatorio, de exploración vascular no-invasiva para la detección precoz de enfermedades cardiovasculares (08/2009 - 08/2011 )**

10 horas semanales  
Departamentos de Fisiología y Cardiología. Instituto de Física.  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: BENECH N , BRUM J , LLUBERAS R (Responsable) , FLORIO L , LLUBERAS N , TORRADO J , VALLS G , NEGREIRA C , ZÓCALO Y , LLUBERAS S , ARMENTANO R.L. , BIA D  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular



**Aplicación de ultrasonografía de alta resolución para la evaluación de la estructura y función arterial (03/2009 - 03/2011)**

10 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo Hemodinámica Cardiovascular  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L. (Responsable), NEGREIRA C, BENECH N, BRUM J, BALAY G  
Palabras clave: Biomecánica arterial, ultrasonido, diagnóstico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Evaluación no-invasiva post-implante de homoinjertos arteriales humanos criopreservados: análisis de la adaptación biomecánica y funcional al territorio vascular del receptor (03/2009 - 03/2011)**

10 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L., BIA D (Responsable)  
Palabras clave: homoinjertos, diagnóstico, criopreservación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Caracterización del rol del músculo liso vascular en la determinación de la función de amortiguamiento parietal y global sistémica y pulmonar, durante elevaciones agudas de la presión arterial (CSIC, 2002) (05/2003 - 12/2003)**

Beca "Jóvenes Investigadores" (CSIC 2002): Investigador responsable del proyecto  
Caracterización del rol del músculo liso vascular en la determinación de la función de amortiguamiento parietal y global sistémica y pulmonar, durante elevaciones agudas de la presión arterial, seleccionado en el Llamado a Concurso de Becas a Jóvenes Investigadores (2002). Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República. Proyecto: Mayo-Diciembre, 2003. Orientador: Ricardo L. Armentano. Co-orientador: Profesor Dr. Francisco R. Morales.  
40 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo en Dinámica Cardiovascular  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca  
Equipo: ARMENTANO RL, GRIGNOLA JC, ZÓCALO Y

**Acoplamiento ventrículo-arterial sistémico y pulmonar (02/2002 - 12/2002)**

20 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo en "Dinámica Cardiovascular"  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: ARMENTANO RL (Responsable)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

**Estudio de los efectos hemodinámicos en la circulación pulmonar y sistémica luego de la administración intravenosa de Heparina sódica en ovejas anestesiadas (03/1999 - 10/2000)**

20 horas semanales  
Departamento de Fisiología, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRIGNOLA JC (Responsable) , GINÉS F, NUÑEZ L, RODRÍGUEZ M

Palabras clave: mecánica ventricular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

**Creación de un grupo de trabajo para diseño de técnicas alternativas en la enseñanza de Ciencias Básicas en la Facultad de Medicina (03/1999 - 12/1999 )**

participación en proyectos de mejora de la enseñanza: Participación como docente en el proyecto Creación de un grupo de trabajo para diseño de técnicas alternativas en la enseñanza de Ciencias Básicas en la Facultad de Medicina, desarrollado en la Facultad de Medicina. entre el 1/3/1999 y 31/12/1999. (Financiado por CSE. Docente Responsable: E. Migliaro).

20 horas semanales

Departamento de Fisiología , Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MIGLIARO E (Responsable) , NUÑEZ L, RODRÍGUEZ M

**DOCENCIA**

**Medicina (03/1998 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Fisiología, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

**ciclo basico clinico comunitario, docencia en primer nivel de atencion. (10/2010 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Representante de la Disciplina Fisiología, en la Comisión Coordinadora del Curso Cardiovascular y Respiratorio del CBCC-4., 40 horas, Teórico-Práctico

2010-actualidad: Responsable (Coordinador) del Curso CBCC4, Cardiovascular y Respiratorio, 40 horas, Teórico-Práctico

Responsable/Coordinador Curso (Optativo-Facultad de Medicina): "Técnicas no-invasivas de evaluación arteria lperiférica", 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular y Respiratorio

**Doctor en Medicina (10/2013 - 12/2013 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Hipertensión Arterial, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Hipertensión Arterial

**Materia Optativa del Nuevo Plan de Estudios de la Carrera Doctor en Medicina (11/2013 - 12/2013 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CUiiDARTE: Fisiología aplicada al estudio diagnóstico del sistema arterial: del pizarrón al paciente, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

**PRO.IN.BIO (08/2013 - 11/2013)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

"Técnicas no invasivas destinadas al estudio del sistema arterial periférico, al diagnóstico de daño/patología arterial y a la determinación del riesgo cardiovascular individual", 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**Doctor en Medicina (08/2013 - 11/2013)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

"Técnicas no invasivas destinadas al estudio del sistema arterial periférico, al diagnóstico de daño/patología arterial y a la determinación del riesgo cardiovascular individual", 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**Materia Optativa del Nuevo Plan de Estudios de la Carrera Doctor en Medicina (08/2013 - 11/2013)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Técnicas no-invasivas aplicadas al estudio del sistema arterial periférico, al diagnóstico de daño/patología arterial y a la determinación del riesgo cardiovascular individual, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

**EXTENSIÓN**

**Organización y Dictado de la actividad "Transplante de arterias" en las Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de la República (05/2007 - 05/2007)**

Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo en "Dinámica Cardiovascular"

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

**Organización y dictado de la actividad "Trabajando con el corazón", en las Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de la República. (05/2006 - 05/2006)**

Departamento de Fisiología, Grupo de trabajo en "Dinámica Cardiovascular"

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de Comisión de Doctorado (PROINBIO, Escuela de Graduados) (09/2016 - a la fecha)**

Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, PROINBIO

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

**Coordinador, Ciclo Básico Clínico Comunitario 4 (CBCC4) (09/2009 - 05/2016)**

Departamento de Fisiología

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

**Participación en Jornadas Institucionales de Análisis del Nuevo Plan de Estudios (06/2011 - 06/2011 )**

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Enseñanza

**Responsable de la Visita del Dr. Juan G. Barra (Universidad Favaloro, Argentina). Actividad Financiada por la CSIC (Científicos Visitantes) (06/2004 - 06/2004 )**

Departamento de Fisiología, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular

Gestión de la Investigación

**Delegado de la Asociación de Estudiantes de Medicina y de la Federación de Estudiantes Universitarios del Uruguay, en el Encuentro por la Salud, del XX Encuentro Internacional de la Juventud y el Estudiante (La Habana, Cuba) (07/1998 - 08/1998 )**

Participación en cogobierno

**Claustrista Titular por el Orden Estudiantil (03/1996 - 03/1998 )**

Participación en cogobierno

**Organizador y asistencia al Claustro Abierto sobre Reforma Curricular. Recursos humanos para la salud. Asamblea del Claustro de Facultad de Medicina. Montevideo 11/10/1997. (10/1997 - 10/1997 )**

Participación en cogobierno

**Organizador y asistencia al Claustro Abierto sobre Plan de estudios y reforma curricular. Asamblea del Claustro de Facultad de Medicina. Montevideo, 1º de Junio de 1996. (06/1996 - 06/1996 )**

Participación en cogobierno

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial / Director del Núcleo Interdisciplinario (Espacio Interdisciplinario UdeLaR)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (05/2010 - a la fecha) Trabajo relevante**

Director - Coordinador General 40 horas semanales / Dedicación total

CUIiDARTE es reconocido como un Núcleo Interdisciplinario de la Universidad de la República (RES. CDC, Abril, 2012)

Escala: No Docente

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Fortalecimiento de las herramientas tecnológicas no-invasivas para evaluación del sistema circulatorio destinadas a investigación multidisciplinaria básica, aplicada, clínica y epidemiológica en Servicios/Dependencias de la Universidad de la República (06/2013 - 06/2015 )**

2013-2015: Llamado a Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República, 2013 (CSIC-UdeLaR). Título del Proyecto: Fortalecimiento de las herramientas tecnológicas no-invasivas para evaluación del sistema circulatorio destinadas a investigación multidisciplinaria básica, aplicada, clínica y epidemiológica en Servicios/Dependencias de la Universidad de la República. Responsable: Dr. Daniel Bia. -Servicios solicitantes: 1. Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (Núcleo Multidisciplinario CUIiDARTE). 2. Departamento de Pediatría, Clínica Pediátrica C, Facultad de Medicina, UdeLaR. 3. Centro Cardiovascular Universitario (CCU), Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina 4. Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM). 5. Instituto Nacional de Donación y Transplante de Células, Tejidos y Órganos (INDT) 6. Departamento de Cardiología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UR 7. Departamento de Cirugía Vasculosa, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UR

20 horas semanales

Departamento de Fisiología , CUIiDARTE  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ZÓCALO Y , ÁLVAREZ I , ESPERÓN A , LLUBERAS R , GIACHETTO G , FREIRE D , DO  
MATO G  
Palabras clave: interdisciplina sistema cardiovascular tecnología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Director. Núcleo Interdisciplinario CUIiDARTE, Espacio Interdisciplinario (UdelaR) (04/2012 - a la fecha )**

Núcleo Interdisciplinario CUIiDARTE (RES. CDC, 24/04/2012)  
Otros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Fisiología y fisiopatología cardiovascular

##### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Biología (PEDECIBA) / Grado 4 (2009-Actualidad)

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (11/2009 - a la fecha)**

Investigador GRADO 4 40 horas semanales  
Investigador Grado 4 del PEDECIBA/BIOLOGIA

##### **Becario (09/2006 - 07/2007)**

Becario del Programa de DOCTORADOS 40 horas semanales

##### **Becario (09/2004 - 12/2005)**

Becario del Programa de MAESTRIAS 40 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **(08/2013 - 11/2013)**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Técnicas no-invasivas aplicadas al estudio del sistema arterial periférico, al diagnóstico de daño/patología arterial y a la determinación del riesgo cardiovascular individual, 6 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Técnicas diagnósticas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

##### **(04/2010 - 04/2010)**

Doctorado  
Organizador/Coordinador

**Asignaturas:**

Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con el proceso salud-enfermedad., 6 horas, Teórico-Práctico

**Áreas de conocimiento:**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Sistema Nacional de Investigadores (2009-Actualidad)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (01/2009 - a la fecha)**

Investigador SNI, Nivel 2 40 horas semanales

Como parte de mi contribución o contrapartida participo como evaluador y/o integrante de comisiones evaluadoras de fondos concursables y/o tutor de becarios que se inician en actividades de investigación.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad Favaloro

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Profesor visitante (12/2005 - a la fecha)**

Docente invitado, Depto.Tecnología Biomédica 1 hora semanal

Dictado de clases teóricas en la Maestría en Ingeniería Biomédica

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****Ingeniería Biomédica (03/2003 - a la fecha)**

Maestría

**Asignaturas:**

Análisis de señales biológicas. Modelos, 1 hora, Teórico

**Áreas de conocimiento:**

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Fisiología

**PASANTÍAS****(09/2002 - 10/2002)**

Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Grupo de trabajo en Dinámica Vascular  
50 horas semanales

**Áreas de conocimiento:**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**(10/2000 - 12/2000)**

Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales, Grupo de trabajo en Dinámica Vascular  
50 horas semanales

**Áreas de conocimiento:**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY**

Sociedad Uruguaya de Cardiología / Revista Uruguaya de Cardiología

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Colaborador (04/2012 - 04/2016)**

Comité Editorial 8 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Enfermería

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (06/2002 - 07/2006)**

Asistente (2002-2004), Profesor Adjunto (2004-2006) 12 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Profesor visitante (08/2005 - 09/2005)**

Profesor Visitante 40 horas semanales

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

**Producción científica/tecnológica**

En 2001 co-funde el grupo Hemodinámica Cardiovascular; desarrollando así un grupo abocado a investigar sobre el sistema arterial. Producto del crecimiento y visión interdisciplinaria en 2010 creamos el Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE; Laboratorio Experimental en Facultad Medicina), y en 2012 y 2014 el centro CUiiDARTE-Adultos (Hospital de Clínicas) y CUiiDARTE-Pediátrico (Hospital Pereira-Rosell), respectivamente, del que han participado en la actualidad más de 50 profesionales. Junto a la Prof. Adj. Yanina Zócalo dirijo CUiiDARTE. Considerando la diversidad de actividades realizadas y objetivos perseguidos el significado de mi actividad se resume como: desarrollar (construcción institucional) un espacio científico-académico interdisciplinario de investigación, innovación, enseñanza, extensión y diagnóstico arterial/cardiovascular que busque la excelencia. Participo en: ? Investigación: dirijo líneas de investigación sobre aspectos básicos, aplicados, clínicos y/o epidemiológicos. CUiiDARTE es una PLATAFORMA en la que diversos grupos y/o profesionales desarrollan sus proyectos/formación interdisciplinaria conjuntamente con nosotros. Dirijo investigación de laboratorio (simuladores cardiovasculares), animal y humana. ?Innovación (científica, tecnológica y/o en gestión): creamos en CUiiDARTE un centro diagnóstico del sistema arterial (adulto y pediátrico) en el que integramos investigación, innovación en producto y gestión, y la prestación de servicios diagnósticos gratuitos y por pre-pago, generando así herramientas de innovación volcadas al auto-financiamiento del centro. Producto de este desarrollo obtuvimos distinciones en Innovación (PREMIOS NOVA, 2012 y 2013). ? Formación de Recursos Humanos: por mi actividad docente (grado/posgrado) y como tutor/director del centro y de tesis/proyectos, participo directamente en la formación de jóvenes investigadores. ? Gestión: la gestión de CUiiDARTE, referida a relacionamiento intra e inter-institucional y/o personas/grupos científicos se encuentra bajo mi cargo. ? Extensión: numerosas actividades anuales en Montevideo e Interior. Investigación: Línea: Evaluación de estructura/función arterial de niños, adolescentes y adultos en situaciones normales y patológicas. Como parte de esta línea madre, se desarrollan proyectos articulados que presentan como denominador común el estudio arterial. Ejemplo, se analizan cambios asociados al

crecimiento, embarazo y/o envejecimiento saludable o a patologías (ej. insuficiencia cardíaca), exposición a factores de riesgo (ej. tabaco, cocaína), acciones terapéuticas (ej. hemodiálisis), alteraciones nutricionales (ej. sobrepeso, obesidad), etc. Adicionalmente, realizamos estudios epidemiológicos, evaluación/desarrollo de nuevas técnicas de evaluación vascular, etc. El Proyecto CUIiDARTE brinda datos de prevalencia nacional de enfermedad arterial subclínica, a la vez que aporta a bases internacionales. Significancia: aportes al conocimiento de patologías, de terapéuticas, al desarrollo de nuevas técnicas, al conocimiento epidemiológico, etc. Línea: Valoración biomecánica de sustitutos vasculares sintéticos y biológicos. Significancia: Existe necesidad de contar con sustitutos vasculares (SV) que superen limitaciones biomecánicas de los actuales. Evaluamos pre- y post-implante en pacientes/animales, las características biomecánicas/hemodinámicas de nuevos SV (ej. homoinjertos arteriales criopreservados). Trabajamos en la determinación de las características biomecánicas que permitan minimizar la falla post-implante del SV. Línea: Dinámica de la pared vascular en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y/o terapéuticas. Significancia: Investigamos sobre la pared arterial y venosa, buscando caracterizar propiedades parietales (ej. mecanismos de control local adventiciales) desconocidas. Línea: Fisiología cuantitativa: modelos y simulación. Significancia: Trabajamos en desarrollar modelos para caracterizar el funcionamiento parietal vascular y acoplamiento ventrículo-arterial durante condiciones basales y patológicas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Diminishing benefits of urban living for children and adolescents' growth and development (Completo, 2023)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Nature, v.: 615 7954 , p.:874 - 883, 2023

Palabras clave: Factores de riesgo niños y adolescentes antropometría

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 14764687

DOI: [10.1038/s41586-023-05772-8](https://doi.org/10.1038/s41586-023-05772-8)

Trabajo publicado en el contexto del grupo e trabajo 'NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)'

Scopus

##### **Brachial Blood Pressure Invasively and Non-Invasively Obtained Using Oscillometry and Applanation Tonometry: Impact of Mean Blood Pressure Equations and Calibration Schemes on Agreement Levels (Completo, 2023)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y , Sánchez R, TORRADO J , Lev G , Mendiz O , Pessana F , Ramírez A, Cabrera-Fischer EI

Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 10 2 , 2023

Palabras clave: presión aórtica registros invasivos registros no-invasivos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23083425

DOI: [10.3390/jcdd10020045](https://doi.org/10.3390/jcdd10020045)

<https://www.mdpi.com/2308-3425/10/2/45>

##### **Aortic systolic and pulse pressure invasively and non-invasively obtained: Comparative analysis of recording techniques, arterial sites of measurement, waveform analysis algorithms and calibration methods (Completo, 2023)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y , Sánchez R, Lev G , Mendiz O , Pesana F , Ramírez A, Cabrera-Fischer EI

Frontiers in Physiology, v.: 14 1113972 , 2023

Palabras clave: aortic pressure invasive records non-invasive records

ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389/fphys.2023.1113972](https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1113972) eCollection 2023.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2023.1113972/full>

Scopus

##### **Wave separation analysis-derived indexes obtained from radial and carotid tonometry in healthy**



**pregnancy and pregnancy-associated hypertension: Comparison with pulse wave analysis-derived indexes (Completo, 2022)**

MARÍA M. PEREIRA , JUAN TORRADO , JOSHUA BOCK , CLAUDIO SOSA , ALEJANDRO DIAZ , DANIEL BIA , YANINA ZÓCALO

Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 9 2022

ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2022.997452](https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.997452)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2022.997452>

WEB OF SCIENCE™

**Fat-Free Mass Index, Visceral Fat Level, and Muscle Mass Percentage Better Explain Deviations From the Expected Value of Aortic Pressure and Structural and Functional Arterial Properties Than Body Fat Indexes (Completo, 2022)**

MARIANA GÓMEZ-GARCÍA , JUAN TORRADO , MARÍA PEREIRA , DANIEL BIA , YANINA ZÓCALO

Frontiers in Nutrition, v.: 9 2022

ISSN: 2296861X

DOI: [10.3389/fnut.2022.856198](https://doi.org/10.3389/fnut.2022.856198)

<http://dx.doi.org/10.3389/fnut.2022.856198>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Influence of Epoch Length and Recording Site on the Relationship Between Tri-Axial Accelerometry-Derived Physical Activity Levels and Structural, Functional, and Hemodynamic Properties of Central and Peripheral Arteries (Completo, 2022)**

MARIANA GÓMEZ-GARCÍA , JUAN TORRADO , DANIEL BIA , YANINA ZÓCALO

Frontiers in Sports and Active Living, v.: 4 2022

ISSN: 26249367

DOI: [10.3389/fspor.2022.799659](https://doi.org/10.3389/fspor.2022.799659)

<http://dx.doi.org/10.3389/fspor.2022.799659>

**Aging-Related Moderation of the Link Between Compliance With International Physical Activity Recommendations and the Hemodynamic, Structural, and Functional Arterial Status of 3,619 Subjects Aged 3?90 Years (Completo, 2022)**

YANINA ZÓCALO , MARIANA GÓMEZ-GARCÍA , JUAN TORRADO , DANIEL BIA

Frontiers in Sports and Active Living, v.: 4 2022

ISSN: 26249367

DOI: [10.3389/fspor.2022.800249](https://doi.org/10.3389/fspor.2022.800249)

<http://dx.doi.org/10.3389/fspor.2022.800249>

**Central Pressure Waveform-Derived Indexes Obtained From Carotid and Radial Tonometry and Brachial Oscillometry in Healthy Subjects (2?84 Y): Age-, Height-, and Sex-Related Profiles and Analysis of Indexes Agreement (Completo, 2022)**

YANINA ZÓCALO , DANIEL BIA

Frontiers in Physiology, v.: 12 2022

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389/fphys.2021.774390](https://doi.org/10.3389/fphys.2021.774390)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2021.774390>

Scopus®

**Cardiovascular Risk Prediction Equations Underestimate Risk in People Living with HIV: Comparison and Cut-point Redefinition for 19 Cardiovascular Risk Equations (Completo, 2022)**

MARINA GRAND , ALEJANDRO DÍAZ , DANIEL BIA

Current HIV Research, v.: 20 p.:137 - 151, 2022

Lugar de publicación: United arab emirates

ISSN: 1570162X

DOI: [10.2174/1570162x20666220126124149](https://doi.org/10.2174/1570162x20666220126124149)

<http://dx.doi.org/10.2174/1570162x20666220126124149>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Shedding Light on the Pathophysiology of Preeclampsia-Syndrome in the Era of Cardio-Obstetrics: Role of Inflammation and Endothelial Dysfunction (Completo, 2022)**

MARÍA M. PEREIRA , JUAN TORRADO , CLAUDIO SOSA , YANINA ZÓCALO , DANIEL BIA  
Current Hypertension Reviews, v.: 18 p.:17 - 33, 2022

Lugar de publicación: United arab emirates

ISSN: 15734021

DOI: [10.2174/1573402117666210218105951](https://doi.org/10.2174/1573402117666210218105951)

<http://dx.doi.org/10.2174/1573402117666210218105951>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Age- and sex-related profiles for macro, macro/micro and microvascular reactivity indexes: Association between indexes and normative data from 2609 healthy subjects (3-85 years) (Completo, 2021)**

YANINA ZÓCALO , DANIEL BIA

PLoS ONE, v.: 16 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0254869](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254869)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0254869>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Aortic Pressure Levels and Waveform Indexes in People Living With Human Immunodeficiency Virus: Impact of Calibration Method on the Differences With Respect to Non-HIV Subjects and Optimal Values (Completo, 2021)**

ALEJANDRO DIAZ , MARINA GRAND , JUAN TORRADO , FEDERICO SALAZAR , YANINA ZÓCALO , DANIEL BIA

Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 8 2021

ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2021.772912](https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.772912)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2021.772912>

**Center-To-Periphery Arterial Stiffness Gradient Is Attenuated and/or Reversed in Pregnancy-Associated Hypertension (Completo, 2021)**

MARÍA M. PEREIRA , JUAN TORRADO , CLAUDIO SOSA , ALEJANDRO DIAZ , DANIEL BIA , YANINA ZÓCALO

Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 8 2021

ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2021.766723](https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.766723)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2021.766723>

**Sex- and Age-Related Physiological Profiles for Brachial, Vertebral, Carotid, and Femoral Arteries Blood Flow Velocity Parameters During Growth and Aging (4?76 Years): Comparison With Clinical Cut-Off Levels (Completo, 2021)**

YANINA ZÓCALO , DANIEL BIA

Frontiers in Physiology, v.: 12 2021

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389/fphys.2021.729309](https://doi.org/10.3389/fphys.2021.729309)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2021.729309>

Scopus®

**Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants (Completo, 2021)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

The Lancet, v.: 398 10304 , 2021

Palabras clave: Escrito en el contexto del trabajo del NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)

ISSN: 01406736

DOI: [10.1016/S0140-6736\(21\)01330-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)01330-1)

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)01330-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)01330-1/fulltext)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Physical Activity, Sedentary Behavior and Sleep Time: Association with Cardiovascular Hemodynamic Parameters, Blood Pressure and Structural and Functional Arterial Properties in Childhood (Completo, 2021)**

MARIANA GÓMEZ-GARCÍA, DANIEL BIA, YANINA ZÓCALO  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 p.:62 2021  
ISSN: 23083425  
DOI: [10.3390/jcdd8060062](https://doi.org/10.3390/jcdd8060062)  
<http://dx.doi.org/10.3390/jcdd8060062>

**Role of arterial impairment in preeclampsia: should the paradigm shift? (Completo, 2021)**

MARÍA M. PEREIRA, JUAN TORRADO, CLAUDIO SOSA, YANINA ZÓCALO, DANIEL BIA  
AJP Heart and Circulatory Physiology, v.: 320 2021  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 03636135  
DOI: [10.1152/ajpheart.01005.2020](https://doi.org/10.1152/ajpheart.01005.2020)  
<http://dx.doi.org/10.1152/ajpheart.01005.2020>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Heterogeneous contributions of change in population distribution of body mass index to change in obesity and underweight (Completo, 2021)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
eLife, 2021  
Palabras clave: Escrito en el contexto del trabajo del NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)  
ISSN: 2050084X  
DOI: [10.7554/eLife.60060](https://doi.org/10.7554/eLife.60060)  
<https://elifesciences.org/articles/60060>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Changes in Body Size during Early Growth Are Independently Associated with Arterial Properties in Early Childhood (Completo, 2021)**

JUAN M. CASTRO, MARIANA MARIN, AGUSTINA ZINOVEEV, VICTORIA GARCÍA-ESPINOSA, PEDRO CHIESA, DANIEL BIA, YANINA ZÓCALO  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 p.:20 2021  
ISSN: 23083425  
DOI: [10.3390/jcdd8020020](https://doi.org/10.3390/jcdd8020020)  
<http://dx.doi.org/10.3390/jcdd8020020>

**Association Between Central-Peripheral Blood Pressure Amplification and Structural and Functional Cardiac Properties in Children, Adolescents, and Adults: Impact of the Amplification Parameter, Recording System and Calibration Scheme (Completo, 2021)**

ALEJANDRO DÍAZ, DANIEL BIA  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 28 p.:185 - 249, 2021  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 11209879  
DOI: [10.1007/s40292-021-00440-2](https://doi.org/10.1007/s40292-021-00440-2)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s40292-021-00440-2>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Physiological Age- and Sex-Related Profiles for Local (Aortic) and Regional (Carotid-Femoral, Carotid-Radial) Pulse Wave Velocity and Center-to-Periphery Stiffness Gradient, with and without Blood Pressure Adjustments: Reference Intervals and Agreement between Methods in Healthy Subjects (3? 84 Years) (Completo, 2021)**

DANIEL BIA, YANINA ZÓCALO  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 p.:3 2021  
ISSN: 23083425  
DOI: [10.3390/jcdd8010003](https://doi.org/10.3390/jcdd8010003)  
<http://dx.doi.org/10.3390/jcdd8010003>

**Association between central-peripheral blood pressure amplification and structural and functional cardiac properties in children, adolescents, and adults: impact of the amplification parameter, recording system and calibration scheme (Completo, 2020)**

Díaz A , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 11209879  
DOI: [10.1007/s40292-019-00346-0](https://doi.org/10.1007/s40292-019-00346-0)  
<https://www.springer.com/journal/40292>  
Scopus'

**Cardiovascular risk calculators for people living with human immunodeficiency virus (Completo, 2020)**

Grand M , Díaz A , Bia D  
Hipertensión y Riesgo Vascular, v.: S1889-1837 20 , 2020  
Palabras clave: riesgo cardiovasculaviv  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18891837  
DOI: [10.1016/j.hipert.2020.06.004](https://doi.org/10.1016/j.hipert.2020.06.004)  
<https://www.elsevier.es/es-revista-hipertension-riesgo-vascular-67>  
Scopus'

**Stroke volume and cardiac output non-invasive monitoring based on brachial oscillometry-derived pulse contour analysis: Explanatory variables and reference intervals throughout life (3-88 years) (Completo, 2020)**

Zócalo Y , García-Espinosa V , Castro J , Zinoveev A , Marín M , Chiesa P , Díaz A , Bia D  
Cardiology Journal, v.: 2020 2020  
Palabras clave: Función cardíaca  
ISSN: 18975593  
DOI: [10.5603/CJ.a2020.0031](https://doi.org/10.5603/CJ.a2020.0031)  
[https://journals.viamedica.pl/cardiology\\_journal](https://journals.viamedica.pl/cardiology_journal)  
Scopus'

**Carotid and Femoral Atherosclerotic Plaques in Asymptomatic and Non-Treated Subjects: Cardiovascular Risk Factors, 10-Years Risk Scores, and Lipid Ratios' Capability to Detect Plaque Presence, Burden, Fibro-Lipid Composition and Geometry (Completo, 2020)**

Marín M , Bia D , Zócalo Y  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 7 1 11, 2020  
Palabras clave: aterosclerosis  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23083425  
DOI: [10.3390/jcdd7010011](https://doi.org/10.3390/jcdd7010011)

**Trends in cardiometabolic risk factors in the Americas between 1980 and 2014: a pooled analysis of population-based surveys (Completo, 2020)**

NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)?Americas Working Group , Bia D  
The Lancet Global Health, v.: 1 e123-e133 , 2020  
Palabras clave: Factores de riesgo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 2214109X  
DOI: [10.1016/S2214-109X\(19\)30484-X](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(19)30484-X)  
<https://www.thelancet.com/journals/langlo/home>  
Es un trabajo en el que participo como integrante de la lista de decenas de autores, que contribuimos con información de nuestros países  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Cardiovascular Risk Assessment in People Living With HIV: A Systematic Review and Meta-Analysis of Real-Life Data (Completo, 2020)**

Grand M , Bia D , Díaz A  
Current HIV Research, v.: 18 1 , p.:5 - 18, 2020  
Palabras clave: HIV  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1570162X

DOI: [10.2174/1570162X17666191212091618](https://doi.org/10.2174/1570162X17666191212091618)  
<https://benthamscience.com/journals/current-hiv-research/>  
Scopus

**Cardiac Output Monitoring in Children, Adolescents and Adults Based on Pulse Contour Analysis: Comparison with Echocardiography-Derived Data and Identification of Factors Associated with Their Differences (Completo, 2020)**

Zócalo Y , Díaz A , Bia D  
Cardiovascular Engineering and Technology, v.: 1 p.:67 - 83, 2020  
Palabras clave: Gasto cardíaco  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18694098  
DOI: [10.1007/s13239-019-00439-w](https://doi.org/10.1007/s13239-019-00439-w)  
<https://www.springer.com/journal/13239>  
Scopus

**Physiological age and sex-related profiles for local (aortic) and regional (carotid-femoral, carotid-radial) pulse wave velocity and center-to-periphery stiffness gradient, with and without blood pressure adjustments: reference intervals and agreement between methods in healthy subjects (3-84 years) (Completo, 2020)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Zócalo Y  
Journal of Cardiovascular Development and Disease, 2020  
Palabras clave: Arterial stiffness Reference intervals population study Uruguay  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23083425  
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>  
In press

**Maternal nutritional restriction during gestation impacts differently on offspring muscular and elastic arteries and is associated with increased carotid resistance and ventricular afterload in maturity (Completo, 2020)**

Zócalo Y , Ungerfeld R , Perez-Clariget R , Bia D  
Journal of Developmental Origins of Health and Disease, v.: 1 p.:7 - 17, 2020  
Palabras clave: modelo animal sistema arterial alimentación embarazo  
ISSN: 20401744  
DOI: [10.1017/S2040174419000230](https://doi.org/10.1017/S2040174419000230)  
<https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-developmental-origins-of-health-and-disease>  
Scopus

**Percentile curves for left ventricle structural, functional and haemodynamic parameters obtained in healthy children and adolescents from echocardiography-derived data (Completo, 2020)**

Díaz A , Zócalo Y , Bia D  
Journal of Echocardiography, v.: 1 p.:16 - 43, 2020  
Palabras clave: Intervalos referencia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1880344X  
DOI: [10.1007/s12574-019-00425-0](https://doi.org/10.1007/s12574-019-00425-0)  
<https://www.springer.com/journal/12574>  
Scopus

**Sobrepeso, obesidad y niveles de presión arterial en niños de nivel 5 de jardines de infantes públicos de Montevideo (Completo, 2020)**

Bove I , Giachetto G , Ramirez R , Guillermo V , Klaps L , Iturralde A , Pergalli F , Bia D , Zócalo Y  
Revista médica del Uruguay, v.: 36 3 , p.:254 - 266, 2020  
ISSN: 16880390  
<http://www.rmu.org.uy/>  
diagnóstico poblacional



**Height and body-mass index trajectories of school-aged children and adolescents from 1985 to 2019 in 200 countries and territories: a pooled analysis of 2181 population-based studies with 65 million**

**participants (Completo, 2020)**

NCD-RisC , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

The Lancet, v.: 396 10261 , p.:1511 - 1524, 2020

Palabras clave: children Height and body-mass index trajectories adolescents

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01406736

DOI: [10.1016/S0140-6736\(20\)31859-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31859-6)

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31859-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31859-6/fulltext)

Trabajo publicado en el contexto de la cooperación internacional en el grupo denominado "NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)" (NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) is a network of health scientists around the world that provides rigorous and timely data on risk factors for non-communicable diseases (NCDs) for 200 countries and territories. The group works closely with the World Health Organisation (WHO), through the WHO Collaborating Centre on NCD Surveillance and Epidemiology at Imperial College London. NCD-RisC pools high-quality population-based data using advanced statistical methods, designed specifically for analysing NCD risk factors. The Collaboration currently has data from over 2,545 population-based surveys from 193 countries since 1957, with nearly 129 million participants whose risk factor levels have been measured. NCD-RisC is coordinated by the WHO Collaborating Centre on NCD Surveillance and Epidemiology at Imperial College London, and by its Director, Professor Majid Ezzati. NCD-RisC members are researchers and practitioners from a variety of fields and disciplines who re-analyse specific population-based data that are eventually included in the Collaboration's pooling analyses. They come from all regions of the world, and are indicated on the map below by country of their primary institution. Core funding for the NCD-RisC database is provided by the Wellcome Trust. Work on children and adolescents is funded by a charitable grant from the AstraZeneca Young Health Programme.

Scopus\*

**Aortic pressure and forward and backward wave components in children, adolescents and young-adults: Agreement between brachial oscillometry, radial and carotid tonometry data and analysis of factors associated with their differences (Completo, 2019)**

Zinoveev A , Castro JM , Garcia V , Marin M , Chiesa P , Zócalo Y , Bia D

PLoS ONE, v.: 14 12 , 2019

Palabras clave: presión aórtica

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0226709](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226709)

<https://journals.plos.org/plosone/>

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Impact of Methodological and Calibration Approach on the Association of Central and Peripheral Systolic Blood Pressure with Cardiac Structure and Function in Children, Adolescents and Adults (Completo, 2019)**

Díaz A , Bia D , Zócalo Y

High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 26 6 , p.:509 - 534, 2019

Palabras clave: presión aórtica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11791985

DOI: [10.1007/s40292-019-00346-0](https://doi.org/10.1007/s40292-019-00346-0)

<https://www.springer.com/journal/40292>

WEB OF SCIENCE\*

**Arterial Structural and Functional Characteristics at End of Early Childhood and Beginning of Adulthood: Impact of Body Size Gain during Early, Intermediate, Late and Global Growth (Completo, 2019)**

Castro JM , Garcia V , Zinoveev A , Marin M , Severi C , Chiesa P , Bia D , Zócalo Y

Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 6 3 , 2019

Palabras clave: Sistema arterial en crecimiento

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23083425

DOI: [10.3390/jcdd6030033](https://doi.org/10.3390/jcdd6030033)

<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

**Adiposity status and arterial system in childhood and adolescence (Completo, 2019)**

Zócalo Y , Bia D  
The Lancet Child & Adolescent Health, v.: 3 7 , p.:441 - 442, 2019  
Palabras clave: Comentario editorial  
Escrito por invitación  
ISSN: 23524642  
<https://www.thelancet.com/journals/lanchi/home>  
Comentario Editorial realizado por invitación de la revista "The Lancet Child & Adolescent Health"  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Normal percentile curves for left atrial size in healthy children and adolescents (Completo, 2019)**

Díaz A , Zócalo Y , Bia D  
Echocardiography, v.: 4 p.:770 - 782, 2019  
Palabras clave: Valores referencia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15408175  
DOI: [10.1111/echo.14286](https://doi.org/10.1111/echo.14286)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15408175>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reference intervals and percentile curve for left ventricular outflow tract (LVOT), velocity time integral (VTI), and LVOT-VTI-derived hemodynamic parameters in healthy children and adolescents: Analysis of echocardiographic methods association and agreement (Completo, 2018)**

Díaz , Zocalo , Cabrera-Fischer , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Echocardiography, v.: 35 12 , p.:2014 - 2034, 2018  
Palabras clave: Normogramas  
ISSN: 15408175  
DOI: [10.1111/echo.14176](https://doi.org/10.1111/echo.14176)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reference Intervals and Percentile Curves of Echocardiographic Left Ventricular Mass, Relative Wall Thickness and Ejection Fraction in Healthy Children and Adolescents. (Completo, 2018)**

Díaz A , Zócalo Y , Bia D  
Pediatric Cardiology, 2018  
Palabras clave: Reference Intervals Children Left ventricle function Left ventricle structure  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01720643  
DOI: [10.1007/s00246-018-2000-y](https://doi.org/10.1007/s00246-018-2000-y)  
<https://www.springer.com/medicine/cardiology/journal/246>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peripheral and Central Aortic Pressure, Wave-Derived Reflection Parameters, Local and Regional Arterial Stiffness and Structural Parameters in Children and Adolescents: Impact of Body Mass Index Variations. (Completo, 2018)**

García-Espinosa V , Bia D , Castro J , Zinoveev A , Marin M , Giachetto G , Chiesa P , Zócalo Y  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 25 3 , p.:267 - 280, 2018  
Palabras clave: children obesity aortic pressure arterial stiffness arterial system  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: <https://link.springer.com/journal/40292>  
ISSN: 11209879  
DOI: [10.1007/s40292-018-0264-1](https://doi.org/10.1007/s40292-018-0264-1)  
<https://link.springer.com/journal/40292>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Carotid Intima Media Thickness Reference Intervals for a Healthy Argentinean Population Aged 11-81 Years. (Completo, 2018)**

Díaz A , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Zócalo Y

International Journal of Hypertension, 2018

Palabras clave: intina-media thickness children reference intervals

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20900392

DOI: [10.1155/2018/8086714](https://doi.org/10.1155/2018/8086714).

<https://www.hindawi.com/journals/ijhy/>

**Reference Intervals of Central Aortic Blood Pressure and Augmentation Index Assessed with an Oscillometric Device in Healthy Children, Adolescents, and Young Adults from Argentina. (Completo, 2018)**

Alejandro Díaz , Yanina Zócalo , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Cabrera-Fischer E

International Journal of Hypertension, 2018

Palabras clave: aortic pressure reference intervals children and adolescents

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20900392

DOI: [10.1155/2018/1469651](https://doi.org/10.1155/2018/1469651).

<https://www.hindawi.com/journals/ijhy/>

**Central-To-Peripheral Arterial Stiffness Gradient in Hemodialyzed Patients Depends on the Location of the Upper-limb Vascular Access. (Completo, 2018)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Galli C , Yanina Zócalo , Valtuille R , Wray S , Pessana F , Cabrera-Fischer EI

Current Hypertension Reviews, 2018

Palabras clave: Hemodiálisis Rigidez arterial Acceso Vascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 15734021

DOI: [10.2174/1573402114666180413122055](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413122055).

Scopus

**Arterial Stiffness in Haemodialyzed Patients: Findings and Controversies. (Completo, 2018)**

Cabrera-Fischer EI , Zócalo Y , Wray S , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Current Hypertension Reviews, 2018

Palabras clave: Hemodiálisis Rigidez arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 15734021

DOI: [10.2174/1573402114666180413115431](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413115431).

Scopus

**Increases in Peripheral Systolic Pressure Levels and Z-score Associate Gradual Aortic Pressure Increase and Functional Arterial Impairment in Children and Adolescents. (Completo, 2018)**

Zócalo Y , Marin M , Curcio S , García-Espinosa S , Chiesa P , Giachetto G , Cabrera-Fischer E , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Current Hypertension Reviews, 2018

Palabras clave: aortic pressure body mass index children arterial system

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular



Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 15734021  
DOI: [10.2174/1573402114666180413141509](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413141509)  
Scopus

**Forward and Backward Aortic Components and Reflection Indexes in Children and Adolescents: Determinants and Role in High Pressure States (Completo, 2018)**

Zócalo Y , Castro J , García-Espinosa V , Curcio S , Chiesa P , Giachetto G , Cabrera-Fischer EI , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB  
Current Hypertension Reviews, 2018  
Palabras clave: Aortic components Hypertension children and adolescents  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 15734021  
Scopus

**Reference intervals and percentiles for carotid-femoral pulse wave velocity in a healthy population aged between 9 and 87 years. (Completo, 2018)**

Díaz A , Zócalo Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Cabrera-Fischer E  
Journal of Clinical Hypertension, v.: 20 4 , p.:659 - 671, 2018  
Palabras clave: arterial stiffness reference intervals children aortic stiffness  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15246175  
Scopus WEB OF SCIENCE

**Reference intervals of aortic pulse wave velocity assessed with an oscillometric device in healthy children and adolescents from Argentina (Completo, 2018)**

Díaz A , Zócalo Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Sabino F , Rodriguez V , Cabrera-Fischer EI  
Clinical and Experimental Hypertension, 2018  
Palabras clave: Oscillometry Pulse wave velocity children reference intervals  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10641963  
DOI: [10.1080/10641963.2018.1445754](https://doi.org/10.1080/10641963.2018.1445754)  
Scopus WEB OF SCIENCE

**Children and Adolescents Macrovascular Reactivity Level and Dynamics, But Not the Microvascular Response, is Associated with Body Mass Index and Arterial Stiffness Levels (Completo, 2017)**

ZÓCALO , MAROTTA , GARCÍA-ESPINOSA , CURCIO , CHIESA , GIACHETTO , BIA  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 4 , p.:371 - 386, 2017  
Palabras clave: children vascular system obesity vascular reactivity.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 11209879  
DOI: [10.1007/s40292-017-0207-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0207-2)  
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85034262327&partnerID=40&md5=09247c86aea63907e81>  
Scopus

**Comparative Analysis of Arterial Parameters Variations Associated with Inter-Individual Variations in Peripheral and Aortic Blood Pressure: Cross-Sectional Study in Healthy Subjects Aged 284 years**

**(Completo, 2017)**

ZÓCALO , CURCIO , GARCÍA-ESPINOSA , CHIESA , GIACHETTO , BIA  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 4, p.:437 - 451, 2017  
Palabras clave: blood pressure children vascular changes hypertension.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11209879

DOI: [10.1007/s40292-017-0231-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0231-2)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85034264882&partnerID=40&md5=bd7d4c38548bae2a7>

Scopus'

**High Central Aortic Rather than Brachial Blood Pressure is Associated with Carotid Wall Remodeling and Increased Arterial Stiffness in Childhood (Completo, 2017)**

PELUSO G , GARCÍA-ESPINOSA , CURCIO , MAROTA , CASTRO , CHIESA , GIACHETTO , BIA  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 1, p.:49 - 60, 2017  
Palabras clave: Aortic pressure Children arterial system peripheral blood pressure.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11209879

DOI: [10.1007/s40292-017-0179-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0179-2)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85013066174&partnerID=40&md5=fdde242e7d8e283d197>

Scopus'

**Hemodialysis Decreases the Etiologically-Related Early Vascular Aging Observed in End-Stage Renal Disease: A 5-Year Follow-Up Study (Completo, 2017)**

BIA , GALLI , ZÓCALO Y , VALTUILLE , WRAY , ARMENTANO , CABRERA-FISCHER  
Blood Purification, v.: 43 1-3, p.:18 - 30, 2017

Palabras clave: Hemodiálisis Sistema Arterial Falla renal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02535068

DOI: [10.1159/000448986](https://doi.org/10.1159/000448986)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84996757698&partnerID=40&md5=c1b30a3d662a61f0987>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Aortic Radial Pulse Wave Velocity Ratio in End-stage Renal Disease Patients: Association with Age, Body Tissue Hydration Status, Renal Failure Etiology and Five Years of Hemodialysis (Completo, 2017)**

BIA , VALTUILLE , GALLI , WRAY , ARMENTANO , ZÓCALO , CABRERA-FISCHER  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 1, p.:37 - 48, 2017

Palabras clave: Hemodiálisis Sistema arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11209879

DOI: [10.1007/s40292-017-0178-3](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0178-3)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85013057540&partnerID=40&md5=d6090fe0152cb4ea916>

Scopus'

**Comparative in vivo analysis of the role of the adventitia and the endothelium on arterial mechanical function: Relevance for aortic counterpulsation (Completo, 2017)**

BIA , ZÓCALO , WRAY , CABRERA-FISCHER

The International Journal of Artificial Organs, v.: 40 6, p.:286 - 293, 2017

Palabras clave: Adventicia Biomecánica arterial control actividad muscular lisa sistema arterial experimentación animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03913988

DOI: [10.5301/ijao.5000585](https://doi.org/10.5301/ijao.5000585)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020810829&partnerID=40&md5=fb2d5d89ae39f6bbd3c>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**High Blood Pressure States in Children, Adolescents, and Young Adults Associate Accelerated Vascular Aging, with a Higher Impact in Females Arterial Properties (Completo, 2017)**

Curcio S, García-Espinosa V, Castro J, Peluso G, Marotta M, Arana M, Chiesa P, Giachetto G, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, Zócalo Y

Pediatric Cardiology, v.: 38 4, p.:840 - 852, 2017

Palabras clave: arterial system children vascular aging sex-differences

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas / Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01720643

DOI: [10.1007/s00246-017-1591-z](https://doi.org/10.1007/s00246-017-1591-z)

<https://www.springer.com/medicine/cardiology/journal/246>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Uncertainty quantification in a patient-specific 1D arterial network model: EnKF-based inflow estimator. (Completo, 2016)**

ARNOLD A, BATTISTA C, BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO R, TRAN H, OLUFSEN M

Journal of Verification Validation and Uncertainty Quantification, v.: 2016 p.:1 - 1, 2016

Palabras clave: Arterial system Modelling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 23772158

Artículo realizado en colaboración entre CUIiDARTE (Uruguay) y el Departamento de Matemática de la Universidad Estatal de Carolina del Norte (U.S.A)

**Ultrasonografía carotídea para detección de placas de ateroma y medición del espesor íntima-media; índice tobillo-brazo: evaluación no invasiva en la práctica clínica. Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas para su evaluación (Completo, 2016)**

ZÓCALO Y, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 31 p.:28 - 41, 2016

Palabras clave: placas de ateroma espesor íntima-media Sistema Arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

ISSN: 07970048

latindex

**Wave propagation in a 1D fluid dynamics model validated using pressure-area measurements from ovine arteries. (Completo, 2016)**

BATTISTA C, BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO R, OLUFSEN M, HAIDER M

Journal of Mechanics in Medicine and Biology, v.: 16 2, p.:1 - 1, 2016

Palabras clave: Arterial system Mathematical modelling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 02195194

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Changes in Central Aortic Pressure Levels, Wave Components and Determinants Associated with High Peripheral Blood Pressure States in Childhood: Analysis of Hypertensive Phenotype. (Completo, 2016)**

GARCÍA-ESPINOSA V, CURCIO S, MAROTTA M, CASTRO M, ARANA M, PELUSO G, CHIESA P, GIACHETTO G, ZÓCALO Y, BIA D

Pediatric Cardiology, v.: 37 7, p.:1340 - 1350, 2016

Palabras clave: Sistema Arterial Pediatría

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01720643

DOI: [10.1007/s00246-016-1440-5](https://doi.org/10.1007/s00246-016-1440-5)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Children and Adolescent Obesity Associates with Pressure-Dependent and Age-Related Increase in Carotid and Femoral Arteries' Stiffness and Not in Brachial Artery, Indicative of Nonintrinsic Arterial Wall Alteration. (Completo, 2016)**

GARCÍA-ESPINOSA V, CURCIO S, CASTRO M, ARANA M, GIACHETTO G, CHIESA P, ZÓCALO Y, BIA D

International Journal of Vascular Medicine, 2016

Palabras clave: Sistema Arterial obesidad infantil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20902824

DOI: [10.1155/2016/4916246](https://doi.org/10.1155/2016/4916246).

Scopus

**Growing-Related Changes in Arterial Properties of Healthy Children, Adolescents, and Young Adults Nonexposed to Cardiovascular Risk Factors: Analysis of Gender-Related Differences. (Completo, 2016)**

CURCIO S, GARCÍA-ESPINOSA V, ARANA M, FARRO I, CHIESA P, GIACHETTO G, ZÓCALO Y, BIA D

International Journal of Hypertension, 2016

Palabras clave: Sistema Arterial Pediatría

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20900392

DOI: [10.1155/2016/4982676](https://doi.org/10.1155/2016/4982676).

**Childhood Obesity Associates Haemodynamic and Vascular Changes That Result in Increased Central Aortic Pressure with Augmented Incident and Reflected Wave Components, without Changes in Peripheral Amplification. (Completo, 2016)**

CASTRO M, GARCÍA-ESPINOSA V, CURCIO S, ARANA M, CHIESA P, GIACHETTO G, ZÓCALO Y, BIA D

International Journal of Vascular Medicine, 2016

Palabras clave: Sistema Arterial obesidad infantil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20902824

DOI: [10.1155/2016/3129304](https://doi.org/10.1155/2016/3129304)

Scopus®

**Prevalencia de alteraciones estructurales y funcionales arteriales en niños y adolescentes uruguayos asintomáticos. Detección precoz niño-específico de daño aterosclerótico y riesgo cardiovascular relativo (Completo, 2015)**



**Hemodialysis decreases carotid-brachial and carotid-femoral pulse wave velocities: A 5-year follow-up study. (Completo, 2015)**

CABRERA-FISCHER E, BIA D, GALLI C, VALTUILLE R, ZÓCALO Y, WRAY S, ARMENTANO R  
Hemodialysis International, v.: 19 3, p.:419 - 428, 2015

Palabras clave: Hemodiálisis Sistema Arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14927535

DOI: [10.1111/hdi.12269](https://doi.org/10.1111/hdi.12269)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**La adventicia arterial: actor olvidado del sistema cardiovascular (Completo, 2015)**

CABRERA-FISCHER E, ZÓCALO Y, LASCANO E, NEGRONI J, WRAY S, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 1, p.:58 - 65, 2015

Palabras clave: biomecánica adventicia Sistema Arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

Trabajo de revisión (Review)

latindex

**Modeling the arterial wall mechanics using a novel high-order viscoelastic fractional element (Completo, 2015)**

PÉREZ-ZERPA J, CANELAS A, SENSALE B, BIA D, ARMENTANO R

Applied Mathematical Modelling, v.: 39 16, p.:4767 - 4780, 2015

Palabras clave: modelización Sistema Arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

ISSN: 0307904X

<https://www.journals.elsevier.com/applied-mathematical-modelling>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**La obesidad en niños y adolescentes asocia cambios precoces en estructura y función arteriales (Completo, 2015)**

GARCÍA-ESPINOSA V, ZÓCALO Y, CURCIO S, FARRO I, ARANA M, MATTOS V, CHIESA P, GIACHETTO G, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:139 - 147, 2015

Palabras clave: Sistema Arterial Pediatría obesidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

**Daño arterial subclínico en niños, adolescentes y jóvenes. Análisis de la asociación con factores de riesgo, con la aterosclerosis del adulto y de su reversibilidad mediante intervención temprana (Completo, 2015)**

ZÓCALO Y, ARANA M, CURCIO S, GARCÍA-ESPINOSA V, GIACHETTO G, CHIESA P, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 2, p.:176 - 187, 2015

Palabras clave: Aterosclerosis Pediatría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

**Estudios arteriales no-invasivos para detección temprana o valoración de cambios arteriales en niños y jóvenes expuestos a factores de riesgo cardiovascular y/o patologías sistémicas (Completo, 2015)**

ZÓCALO Y , ARANA M , GARCÍA-ESPINOSA V , MATTOS V , CURCIO S , FARRO I , CHIESA P , GIACHETTO G , BIA D

Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 86 3 , p.:197 - 207, 2015

Palabras clave: Aterosclerosis Sistema Arterial Pediatría estudios no invasivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040584

latindex

**Quantitative analysis of the relationship between blood vessel wall constituents and viscoelastic properties: Dynamic biomechanical and structural in vitro studies in aorta and carotid arteries (Completo, 2014)**

BIA D , ZÓCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , WRAY S , ARMENTANO R.L.

Physiology Journal, 2014

Palabras clave: viscoelasticity arterial wall components

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23144300

DOI: [10.1155/6903](https://doi.org/10.1155/6903)

<https://www.hindawi.com/archive/2014/142421/>

**Función endotelial y reactividad macro y microvascular: evaluación no invasiva en la práctica clínica. Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)**

BIA D , ZÓCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 3 , p.:351 - 368, 2014

Palabras clave: Sistema Arterial reactividad vascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

ISSN: 07970048

Revisión de bases teóricas, metodológicas y del equipamiento disponible mundialmente para realizar estudios no-invasivos de evaluación de reactividad vascular

latindex

**Presión aórtica central y parámetros clínicos derivados de la onda del pulso: evaluación no invasiva en la práctica clínica. Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)**

ZÓCALO Y , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:215 - 230, 2014

Palabras clave: Sistema Arterial Presión arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

Revisión de bases teóricas, metodológicas y del equipamiento disponible mundialmente para realizar estudios no-invasivos de evaluación de presión aórtica central y parámetros derivados de la onda del pulso

latindex

**Composición y biomecánica de placas de ateroma carotídeas: Análisis comparativo de la distensibilidad arterial a lo largo del eje longitudinal en arterias carótidas control y con placas de ateroma de diferente**

**composición (Completo, 2014)**

FARRO F , FARRO I , TORRADO J , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L , LLUBERAS R , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:17 - 31, 2014

Palabras clave: biomecánica Aterosclerosis placas de ateroma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

<http://www.suc.org.uy/>

[latindex](#)

**El consumo crónico de clorhidrato y/o pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial prematuro y aumento del riesgo cardiovascular (Completo, 2014)**

KAPITÁN M , FARRO I , NEGRIN A , LUJAMBIO M , ZÓCALO Y , PAN M , LANGHAIN M , FLORIO L , PASCALE A , GARCÍA-ESPINOSA V , MOREIRA G , FERRANDO R , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 3 , p.:299 - 310, 2014

Palabras clave: Cocaína Sistema Arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Ateromatosis carotídea y características del tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de origen isquémico y no isquémico: comparación con población control (Completo, 2014)**

ALBISTUR S , ZÓCALO Y , ÁLVAREZ-ROCHA P , FARRO I , FLORIO L , BIA D , GARCÍA-ESPINOSA V , BERMÚDEZ M

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 2 , p.:192 - 199, 2014

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Sistema Arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

ISSN: 07970048

[latindex](#)

**Sistema Arterial: estudios no-invasivos de evaluación estructural y funcional. Presentación de serie de artículos de revisión técnica (Reseña, 2014)**

BIA D , ZÓCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:37 - 38, 2014

Palabras clave: estudios arteriales no-invasivos técnicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

<http://www.suc.org.uy/revista/>

Artículo de presentación de Serie de Artículos Técnicos destinados a difundir aspectos teóricos y prácticos de diversos estudios arteriales no-invasivos.

[latindex](#)

**Rigidez arterial: evaluación no-invasiva en la práctica clínica. Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)**

BIA D , ZÓCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:39 - 59, 2014

Palabras clave: rigidez arterial estudios arteriales no-invasivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048



<http://www.suc.org.uy/revista/>

Revisión de bases teóricas, metodológicas y del equipamiento disponible mundialmente para realizar estudios no-invasivos de evaluación de rigidez arterial

latindex

**Structural and Functional Properties of Venous Wall: Relationship between Elastin, Collagen, and Smooth Muscle Components and Viscoelastic Properties (Completo, 2013)**

ZÓCALO Y , BIA D , CABRERA-FISCHER EI , WRAY S , GALLI C , ARMENTANO R.L.

ISRN Physiology, 2013

Palabras clave: viscoelasticity vascular wall veins

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2314467X

DOI: [10.1155/9031](https://doi.org/10.1155/9031)

<http://www.hindawi.com/isrn/physiology/2013/906031/>

**Persistencia de alteraciones humorales y hemodinámicas asociadas con mejoría de la función vascular en pacientes con insuficiencia cardíaca que normalizaron la función sistólica (Completo, 2013)**

FLORIO L , ANDRADE R , BIA D , ACLE S , ZÓCALO Y , VALVERDE M , ÁLVAREZ P , ORMAECHEA G

Insuficiencia Cardíaca, v.: 8 3 , 2013

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Sistema Arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 18501044

Scopus<sup>®</sup> latindex

**The Adventitia Layer Modulates the Arterial Wall Elastic Response to Intra-Aortic Counterpulsation: In Vivo Studies. (Completo, 2013)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y . , WRAY S , ARMENTANO R.L.

Artificial Organs, 2013

Palabras clave: arterial wall biomechanics adventitia layer intra-aortic counterpulsation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1525-1594](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1525-1594)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Creación de la Red Nacional de Editores (Reseña, 2013)**

BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 28 1 , 2013

Palabras clave: Difusión Científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

<http://www.suc.org.uy/revista/v28n1/revista28n1.htm>

Comentario Editorial

latindex



**Función endotelial y estados hipertensivos del embarazo Velocidad de la onda del pulso carótido-radial como método alternativo para detectar disfunción endotelial en embarazadas (Completo, 2013)**

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , ZÓCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ARMENTANO R.L. , ALONSO J , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 28 2 , p.:299 - 311, 2013  
Palabras clave: velocidad de onda del pulso función endotelial embarazo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07970048  
<http://www.suc.org.uy/>

 latindex

**Are Peripheral Arterial Changes During Enhanced External Counterpulsation Necessary to and/or Evidence of an Adequate Cardiovascular Response? (Completo, 2013)**



BIA D , ZÓCALO Y  
Hypertension Research, v.: 34 4 , p.:293 - 294, 2013  
Palabras clave: Contrapulsación externa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Japón  
ISSN: 09169636  
Invited Editorial Commentary  
 

**Variantes técnicas para la cuantificación de la estenosis carotídea mediante ecografía bidimensional (Completo, 2013)**

SARUTE S , PIEGAS J , ESPERÓN A , ZÓCALO Y , FARRO I , BIA D  
Revista Colombiana de Cardiología, v.: 13 3 , p.:11 - 18, 2013  
Palabras clave: placas de ateroma ecografía cuantificación de estenosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01205633

**Integrated e-Health Approach Based In Vascular Ultrasound and Pulse Wave Analysis for Asymptomatic Atherosclerosis Detection and Cardiovascular Risk Stratification in the Community. (Completo, 2012)**

BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L.  
IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012  
Palabras clave: e-Health Cardiovascular prevention  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica arterial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10897771  
<http://bme.ee.cuhk.edu.hk/TITB/>  
 

**Pulse wave velocity as marker of pre-clinical arterial disease: reference levels in a Uruguayan population considering wave detection algorithms, path lengths, aging and blood pressure (Completo, 2012)**

FARRO I , BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , OLASCOAGA A , ALALLÓN W , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.  
International Journal of Hypertension, 2012  
Palabras clave: pulse wave velocity reference levels  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 20900392  
<http://www.hindawi.com/journals/ijht/>

**Integrated Evaluation of Age-Related Changes in Structural and Functional Vascular Parameters Used to Assess Arterial Aging, Subclinical Atherosclerosis, and Cardiovascular Risk in Uruguayan Adults: CUiiDARTE Project (Completo, 2012)**

BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, OLASCOAGA A, BRUM J, ALALLÓN W, NEGREIRA C, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.

International Journal of Hypertension, 2012

Palabras clave: non-invasive arterial studies

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20900392

<http://www.hindawi.com/journals/ijht/>

**Intra-aortic balloon pumping reduces the increased arterial load caused by acute cardiac depression, modifying central and peripheral load determinants in a time- and flow-related way (Completo, 2012)**

BIA D, CABRERA-FISCHER EI, ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L.

Heart and Vessels, 2012

Palabras clave: arterial stiffness intra-aortic balloon pumping

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09108327

<http://www.springer.com/medicine/cardiology/journal/380>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Post-implant evaluation of the anastomotic mechanical and geometrical coupling between human native arteries and arterial cryografts implanted in lower-limb: mechanical, histological and ultrastructural studies of implanted cryografts. (Completo, 2012)**

BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L., PÉREZ H, FERNÁNDEZ D, PANUNCIO A, SALDÍAS M, MARIÑO A, ÁLVAREZ I

Cryobiology, v.: 64 1, p.:50 - 59, 2012

Palabras clave: Cryobiology Arteries

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00112240

DOI: [10.1016/j.cryobiol.2011.09.133](https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2011.09.133)

<http://www.journals.elsevier.com/cryobiology/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Vascular accesses for haemodialysis in the upper arm cause greater reduction in the carotid-brachial stiffness than those in the forearm: study of gender differences (Completo, 2012)**

BIA D, CABRERA-FISCHER EI, ZÓCALO Y, GALLI C, GRAF S, VALTUILLE R, PÉREZ H, SALDÍAS M, ÁLVAREZ I, ARMENTANO R.L.

International Journal of Nephrology, 2012

Palabras clave: vascular access pulse wave velocity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2090214x

DOI: [10.4061/IJN](https://doi.org/10.4061/IJN)

<http://www.hindawi.com/journals/ijn/>

Scopus®

**Health Informatics Design for Assisted Diagnosis of Sub-clinical Atherosclerosis, Structural and Functional Arterial Age Calculus and Patient-specific Cardiovascular Risk Evaluation (Completo, 2012)**

BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FLORIO L, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.

IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012

Palabras clave: e-Health Prevention

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10897771  
<http://bme.ee.cuhk.edu.hk/TITB/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hyperemia-Related Changes in Arterial Stiffness: Comparison between Pulse Wave Velocity and Stiffness Index in the Vascular Reactivity Assessment. (Completo, 2012)**

TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, FARRO F, ARMENTANO R.L.  
International Journal of Vascular Medicine, 2012  
Palabras clave: arterial stiffness endothelial function non-invasive methods  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 20902824  
<http://www.hindawi.com/journals/ijvm/2012/490742/>  
Aceptado (En prensa)  
Scopus®

**Presión aórtica central y parámetros de reflexión de onda. Importancia clínica y análisis de consistencias y discrepancias con niveles de presión periférica. (Completo, 2012)**

ZÓCALO Y, BIA D, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, ARMENTANO R.L., LLUBERAS R  
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 27 p.:24 - 36, 2012  
Palabras clave: Presión Aórtica medición no-invasiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07970048  
Trabajo realizado por Invitación para un número especial sobre Hipertensión Arterial.  
latindex

**Resynchronization improves heart-arterial coupling reducing arterial load (Completo, 2012)**

ZÓCALO Y, BIA D, ARMENTANO R.L., GONZÁLEZ-MORENO J.B., VARELA G, CALLERIZA F, CAORSI-REYES W  
EP Europace, 2012  
Palabras clave: Acoplamiento ventriculo-arterial Insuficiencia cardíaca terapia de Resincronización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10995129  
Trabajo Aceptado (En prensa)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The endothelium modulates the arterial wall mechanical response to intra-aortic balloon counterpulsation: in vivo studies (Completo, 2011)**

BIA D, CABRERA-FISCHER EI, ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L.  
Artificial Organs, v.: 35 9, p.:883 - 892, 2011  
Palabras clave: endothelium intra-aortic balloon pumping  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: U.S.A  
ISSN: 0160564X  
DOI: [10.1111/j.1525-1594.2011.01320.x](https://doi.org/10.1111/j.1525-1594.2011.01320.x)  
<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0160-564X>  
Artículo por invitación a Daniel Bia, por parte del Editor Invitado (Dr. Ashraf Khir) de un número especial de la revista, sobre contrapulsación intra-aórtica.  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Linear and nonlinear viscoelastic modeling of aorta and carotid pressure-area dynamics under in vivo**

**and ex vivo conditions. (Completo, 2011)**

VALDEZ-JASSO D., BIA D., ZÓCALO Y., ARMENTANO R.L., HAIDER M., OLUFSEN MS  
Annals of Biomedical Engineering, v.: 39 5, p.:1438 - 1456, 2011

Palabras clave: arterial wall viscoelasticity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 00906964

<http://www.springer.com/biomed/journal/10439>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Estudio del rol mecánico del endotelio de arterias periféricas en un modelo animal de insuficiencia cardiaca experimental asistida con contrapulsación intra-aórtica (Completo, 2011)**

BIA D., CABRERA-FISCHER EI., ZÓCALO Y., FERNÁNDEZ D., BIA P., ARMENTANO R.L.

Revista de la Federación Argentina de Cardiología, v.: 40 3, p.:221 - 226, 2011

Palabras clave: contrapulsación intra-aórtica Endotelio Insuficiencia cardíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0326646X

latindex

**Vascular cryografts offer better biomechanical properties in chronically hemodialyzed patients: Role of cryograft type, arterial pathway, and diabetic nephropathy as matching determinants: Thoughts and progress (Completo, 2010)**

ZOCALO Y., BIA D., ARMENTANO R.L., GALLI C., PEREZ H., SALDIAS M., ALVAREZ I.,  
VALTUILLE R., CABRERA

Artificial Organs, v.: 34 8, p.:677 - 684, 2010

Palabras clave: criopreservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Fisiología y fisiopatología cardiovascular

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 0160564X

DOI: [10.1111/j.1525-1594.2009.00962.x](https://doi.org/10.1111/j.1525-1594.2009.00962.x)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955456102&partnerID=40&md5=12f04228fc0907e0d9f5)

[77955456102&partnerID=40&md5=12f04228fc0907e0d9f5](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955456102&partnerID=40&md5=12f04228fc0907e0d9f5)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Set up of a cardiovascular simulator: application to the evaluation of the dynamical behavior of atheroma plaques in human arteries. (Completo, 2010)**

BRUM J., BIA D., BENECH N., BALAY G., ARMENTANO R.L., NEGREIRA C

Physics Procedia, v.: 3 p.:1095 - 1101, 2010

Palabras clave: arterial wall atherosclerosis ultrasound

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18753892

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/714716/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/714716/description#description)

Scopus®

**Improvement of Young modulus estimation by ultrasound using static pressure steps. (Completo, 2010)**

BRUM J., BALAY G., BIA D., BENECH N., RAMOSA, ARMENTANO R.L., NEGREIRA C

Physics Procedia, v.: 3 p.:1087 - 1094, 2010

Palabras clave: arterial wall elastic modulus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18753892

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/714716/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/714716/description#description)  
Scopus'

**Effects of removing the adventitia on the mechanical properties of ovine femoral arteries in vivo and in vitro (Completo, 2010)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZÓCALO Y , CAMUS J , DE FORTEZA E , ARMENTANO R.L.  
Circulation Journal, v.: 74 5 , p.:1014 - 1022, 2010

Palabras clave: arterial wall smooth muscle adventitia elasticity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Japón

ISSN: 13469843

<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/circj>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**The endothelium modulates the arterial wall mechanical response to intra-aortic balloon counterpulsation: in vivo studies. (Completo, 2010)**

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L.

Artificial Organs, 2010

Palabras clave: intra-aortic balloon pumping

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 0160564X

Paper by Invitation (Daniel Bia). Special Issue on Intra-aortic balloon pumping.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Estudio integral no invasivo de la estructura y función arterial. Discusión de aspectos teóricos y prácticos del abordaje implementado en CUIiDARTE (Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial). (Completo, 2010)**

BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , NEGREIRA C , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 25 p.:101 - 134, 2010

Palabras clave: Aterosclerosis detección subclínica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

**Arterial wall structure and dynamics in Type 2 Diabetes Mellitus: methodological aspects and pathophysiological findings. (Completo, 2010)**

CHRISTEN A , ARMENTANO R.L. , MIRANDA A , GRAF S , BIA D , ZÓCALO Y , BAGLIVO H , SÁNCHEZ R

Current Diabetes Reviews, 2010

Palabras clave: arterial stiffness diabetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15733998

<http://www.bentham.org/cdr/index.htm>

Scopus'

**Vascular cryografts offer better biomechanical properties in chronically haemodialysed patients (Completo, 2010)**

ZÓCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L. , GALLI C , PÉREZ H , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I , VALTUILLE R , CABRERA-FISCHER EI

Artificial Organs, v.: 34 8 , p.:677 - 684, 2010

Palabras clave: cryopreservation arterial homografts renal failure

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: In press

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Caracterización no invasiva de la rigidez arterial en pacientes con insuficiencia renal crónica en hemodiálisis (Completo, 2009)**

VALTUILLE R, GRAF S, GALLI C, BARMAN W, ABELLEIRA C, TETTA M, CABRERA-FISCHER EI, BIA D, ARMENTANO R.L.

Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante, v.: 29 1, p.:143 - 148, 2009

Palabras clave: Biomecánica arterial insuficiencia renal velocidad de onda del pulso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03263428

<http://www.renal.org.ar/revista/revista.htm>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reversal blood flow component as determinant of the arterial functional capability: theoretical implications in physiological and therapeutics conditions (Completo, 2009)**

BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO RL, DE FORTEZA E, CABRERA-FISCHER EI

Artificial Organs, v.: 33 3, p.:266 - 272, 2009

Palabras clave: arterial biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0160-564X>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of viscoelastic wall properties in ovine arteries (Completo, 2009)**

VALDEZ-JASSO D, HAIDER MA, BANKS TH, BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO RL, OLUFSEN MS

IEEE Transactions on Biomedical Engineering, v.: 56 2, p.:210 - 219, 2009

Palabras clave: cardiovascular models

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189294

<http://www.ieee.org/portal/site/mainsite/menuitem.818c0c39e85ef176fb2275875bac26c8/index.jsp?&pName=>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Vascular access localization determines regional changes in arterial stiffness (Completo, 2009)**

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, VALTUILLE R, GRAF S, GALLI C, ARMENTANO R.L.

The Journal of Vascular Access, v.: 10 3, p.:192 - 198, 2009

Palabras clave: arterial stiffness vascular access pulse wave velocity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 17246032

<http://www.vascular-access.info/public/JVA/default.aspx>

Artículo aceptado para su publicación.

**Arterial load reduction after cardiac resynchronization therapy: why does it change? (Completo, 2009)**

ZÓCALO Y, BIA D, ARMENTANO R.L., REYES-CAORSI W

European Journal of Echocardiography, v.: 10 4, p.:461 - 462, 2009

Palabras clave: ventricle-arterial coupling arterial load echocardiography

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Aceptado, En prensa.  
ISSN: 15252167  
<http://ejechocard.oxfordjournals.org/>  
Letter to Editor  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Viscoelastic models for passive arterial wall dynamics (Completo, 2009)**

VALDEZ-JASSO D, BANKS TH, HAIDER MA, BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L., OLUFSEN MS  
Advances in Applied Mathematics and Mechanics, v.: 1 p.:151 - 165, 2009  
Palabras clave: arterial wall mathematics physiology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 20700733  
<http://www.global-sci.org/aamm/>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Endothelium-dependant beat-to-beat energy dissipation in the arterial wall (Completo, 2009)**

PESSANA F, ARMENTANO, R.L., BIA D, ZÓCALO Y, CABRERA FISCHER E  
Revista Brasileira de Engenharia Biomédica, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Otros  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 15173151  
[latindex](#)

**Smooth muscle-dependent changes in aortic wall dynamics during intra-aortic counterpulsation in an animal model of acute heart failure (Completo, 2009)**

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO RL  
The International Journal of Artificial Organs, v.: 32 6, p.:354 - 361, 2009  
Palabras clave: Biomecánica arterial asistencia circulatoria falla cardíaca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Italia  
ISSN: 03913988  
Smooth muscle-dependent changes in aortic wall dynamics during intra-aortic counterpulsation in an a  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Preservation of muscular and elastic artery distensibility after an intercontinental cryoconserved exchange: theoretical advances in arterial homograft generation and utilization (Completo, 2009)**

BIA D, ATIENZA J, SALVUCCI F, ZÓCALO Y, ROJO F, GARCÍA-HERRERA C, CLAES E, PÉREZ H, CRAIEM D, LLUBERAS S, FERNÁNDEZ D, LAZA S, GUINEA G, ARMENTANO R.L.  
Artificial Organs, v.: 33 8, p.:662 - 669, 2009  
Palabras clave: cryopreservation arterial homografts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 0160564X  
<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0160-564X>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Non-invasive biomechanical evaluation of implanted human cryopreserved arterial homografts: comparison with pre-implanted cryografts and arteries from human donors and recipients (Completo, 2009)** Trabajo relevante

BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L., LAZA S, PÉREZ H, CRAIEM D, SALDÍAS M, ÁLVAREZ I



Annals of Biomedical Engineering, v.: 37 7 , p.:1273 - 1286, 2009

Palabras clave: cryopreserved arteries post-implant evaluation biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Aceptado; En prensa

ISSN: 00906964

<http://www.bme.gatech.edu/abme/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sleep-wakefulness variations in arterial stiffness: assessment using ambulatory recording of arterial pulse transit time (Completo, 2008)**

LLUBERAS S, BIA D, ZÓCALO Y, ZABALZA M, ETCHART C, ARMENTANO RL

Revista Española de Cardiología, v.: 61 1 , p.:41 - 48, 2008

Palabras clave: cardiovascular circadian patterns

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Increased reversal and oscillatory shear stress cause smooth muscle contraction-dependent changes in sheep aortic dynamics: role in aortic balloon pump circulatory support (Completo, 2008)**

BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO RL, CAMUS J, DE FORTEZA E, CABRERA-FISCHER EI

Acta Physiologica Scandinavica, v.: 192 4 , p.:487 - 503, 2008

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00016772

**Effects of intra-aortic counterpulsation on aortic wall energetics and damping: in vivo experiments (Completo, 2008)**

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, CAMUS J, ZÓCALO Y, DE FORTEZA E, ARMENTANO RL

ASAIO Journal, v.: 54 1 , p.:44 - 49, 2008

Palabras clave: cardiovascular assistance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10582916

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A reduction in the magnitude and velocity of left ventricular torsion may be associated with increased left ventricular efficiency: evaluation by speckle-tracking echocardiography (Completo, 2008)**

ZÓCALO Y, GUEVARA E, BIA D, GIACCHE E, PESSANA F, PEIDRO R, ARMENTANO RL

Revista Española de Cardiología, v.: 61 7 , p.:705 - 713, 2008

Palabras clave: cardiovascular biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología ventricular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Cryografts implantation in human circulation would ensure a physiological transition in the arterial wall energetics, damping and wave reflection (Completo, 2008)**

BIA D, BARRA J, ARMENTANO RL, ZÓCALO Y, PÉREZ H, SALDÍAS M, ÁLVAREZ I, CABRERA-FISCHER EI

Physiological Research, v.: 57 p.:351 - 363, 2008

Palabras clave: arterial cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08628408

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Regional differences in veins wall viscosity, compliance, energetic and damping: analysis of pressure-diameter relationship during cyclical overloads (Completo, 2008)**

ZÓCALO Y, BIA D., LLUBERAS S., ARMENTANO RL

Biological Research, v.: 41 2, 2008

Palabras clave: vascular biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología venosa

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07169760

Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Assessment of training-dependent changes in the left ventricle torsion dynamics (Completo, 2007)**

ZÓCALO Y, BIA D., ARMENTANO RL, ARIAS L., LÓPEZ C., ETCHART C., GUEVARA E

Proceedings of the IEEE, v.: 2007 p.:2709 - 2712, 2007

Palabras clave: ventricular biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología ventricular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189219

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Acute increase in reversal blood flow during counterpulsation is associated with vasoconstriction and changes in the aortic mechanics (Completo, 2007)**

BIA D., ZÓCALO Y., ARMENTANO RL., DE FORTEZA E., CABRERA-FISCHER EI

Proceedings of the IEEE, v.: 2007 p.:3986 - 3989, 2007

Palabras clave: arterial biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189219

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Functional properties of fresh and cryopreserved carotid and femoral arteries, and of venous and synthetic grafts: comparison with arteries from normotensive and hypertensive patients (Completo, 2007)** Trabajo relevante

BIA D., ARMENTANO RL., ZÓCALO Y., PÉREZ H., CABRERA-FISCHER EI., GRAF S., SALDÍAS M., SILVA W., ÁLVAREZ I

Cell and Tissue Banking, v.: 8 1, p.:43 - 57, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13899333

Scopus®

**El endotelio mantiene elevada la capacidad de conducción arterial y reduce la postcarga dinámica ventricular de una manera frecuencia-dependiente (Completo, 2007)**

ZÓCALO Y, BIA D., PESSANA F., ARMENTANO RL., CABRERA-FISCHER EI

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 22 1, p.:15 - 24, 2007

Palabras clave: arterial biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

latindex

Smart smooth muscle spring-dampers. Smooth muscle smart filtering helps to more efficiently protect

**the arterial wall (Completo, 2007)**

ARMENTANO RL , BARRA J , PESSANA F , CRAIEM D , GRAF S , BIA D , SÁNCHEZ R  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, v.: 26 1 , p.:62 - 70, 2007  
Palabras clave: arterial smooth muscle  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07395175

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Importancia del acoplamiento viscoelástico y funcional entre el sustituto venoso y el vaso nativo en los accesos vasculares para hemodiálisis (Completo, 2007)**

LLUBERAS S , BIA D , ZÓCALO Y , PESSANA F , GALLI C , CAMUS J , ARMENTANO RL  
Nefrología argentina, v.: 5 1 , p.:21 - 28, 2007  
Palabras clave: vascular grafts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 16671872

**Changes in vein dynamics ranging from low to high pressure levels as a determinant of the differences in vein adaptation to arterial hemodynamic conditions (Completo, 2007)**

ZÓCALO Y , BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL  
Artificial Organs, v.: 31 7 , p.:575 - 580, 2007  
Palabras clave: vascular grafts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial y venosa  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Hemodialysis access failure: viscoelastic vascular properties and intimal hyperplasia development (Completo, 2007)**

BIA D , BARMAK W , ZÓCALO Y , GALLI C , PÉREZ H , SALDÍAS M , SILVA W , ÁLVAREZ I ,  
CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL  
Latin American Applied Research - An international journal, v.: 37 2 , p.:121 - 125, 2007  
Palabras clave: vascular grafts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial y venosa  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE®  latindex 

**Improved right ventricular-vascular coupling during active pulmonary hypertension (Completo, 2007)**

GRIGNOLA JC , GINÉS F , BIA D , ARMENTANO RL  
International Journal of Cardiology, v.: 115 2 , p.:171 - 182, 2007  
Palabras clave: ventriculo-arterial coupling  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
ISSN: 01675273

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**The adventitia reduces left ventricular dynamic afterload via smooth muscle activation-dependent mechanisms (Completo, 2007)**

BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO RL , CAMUS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI  
Revista Española de Cardiología, v.: 60 5 , p.:501 - 509, 2007  
Palabras clave: arterial biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> 

**Vascular heterografts for hemodialysis access: analysis of elastic and viscous matching factor between human and ovine vessels (Completo, 2007)**

GALLI C , BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO RL , CAMUS J , PÉREZ H , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I , CABRERA-FISCHER EI

Latin American Applied Research - An international journal, v.: 37 3 , p.:201 - 206, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>  

**Contrapulsación intraaórtica y determinantes de la poscarga ventricular: estudio experimental en un modelo animal (Completo, 2006)**

ZÓCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , CAMUS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 21 p.:204 - 217, 2006

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048



**Vascular access for haemodialysis. Comparative analysis of the mechanical behaviour of native vessels and prosthesis (Completo, 2006)**

BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO RL , PÉREZ H , CABRERA-FISCHER EI , SALDÍAS M , GALLI C , ÁLVAREZ I

Nefrología, v.: 26 5 , p.:587 - 593, 2006

Palabras clave: vascular cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02116995

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> 

**Viscoelastic and functional similarities between native femoral arteries and fresh or cryopreserved arterial and venous homografts (Completo, 2006)**

BIA D , ZÓCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , CABRERA-FISCHER EI , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I

Revista Española de Cardiología, v.: 59 7 , p.:679 - 86, 2006

Palabras clave: vascular biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> 

**In vivo evaluation of the human carotid artery complex elastic modulus (Completo, 2006)**

GRAF S , ZÓCALO Y , PESSANA F , BIA D , GAMERO L , SÁNCHEZ R , ARMENTANO RL

Journal of Mechanics in Medicine and Biology, v.: 6 1 , p.:189 - 208, 2006

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02195194



**Differences in conduit and buffering function among arteries, venous grafts and synthetic prosthesis: implicances in the development of intimal hyperplasia (Completo, 2006)**

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZÓCALO Y , BARMMAK W , PESSANA F , ARMENTANO RL  
Latin American Applied Research - An international journal, v.: 36 1 , p.:29 - 36, 2006

Palabras clave: Artery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología de arterias humanas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scielo

**Efectos de la contrapulsación intra-aórtica sobre las propiedades viscoelásticas aórticas (Completo, 2006)**

CAMUS J , BIA D , ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , ZÓCALO Y , CABRERA-FISCHER EI  
La Prensa Medica, v.: 93 p.:471 - 476, 2006

Palabras clave: cardiovascular mechanical assistance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0032745X

Scopus®

**Cryopreservation procedure does not modify human carotid homografts mechanical properties: an isobaric and dynamic analisys (Completo, 2006)**

BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , GRAF S , ZÓCALO Y , SALDÍAS M , PÉREZ N ,  
ÁLVAREZ O , SILVA W , MACHIN D , SUETA P , FERRIN S , ACOSTA M , ÁLVAREZ I

Cell and Tissue Banking, v.: 7 3 , p.:183 - 194, 2006

Palabras clave: Artery arterial cyopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología de arterias humanas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13899333

Scopus®

**Smart damping modulation of carotid wall energetics in human hypertension: effects of ACE inhibition (Completo, 2006)** Trabajo relevante

ARMENTANO RL , BARRA J , BIA D , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , BRANDANI L , BAGLIVO H  
, SÁNCHEZ R

Hypertension, v.: 47 3 , p.:384 - 390, 2006

Palabras clave: hypertension, arteries, smooth muscle

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0194911X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Regional differences in veins wall dynamics under arterial hemodynamics conditions: comparison with arteries (Completo, 2006)**

ZÓCALO Y , PESSANA F , BIA D , ARMENTANO RL

Artificial Organs, v.: 30 4 , p.:265 - 275, 2006

Palabras clave: vein wall biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología venosa

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Adventitia-dependent mechanical properties of brachiocephalic ovine arteries in in vivo and in vitro studies (Completo, 2006)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , CAMUS J , DE FORTEZA E , ZÓCALO Y , ARMENTANO RL

Acta Physiologica Scandinavica, v.: 188 2 , p.:103 - 111, 2006

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00016772

**An in vitro study of cryopreserved and fresh human arteries: a comparison with ePTFE prostheses and human arteries studied non-invasively in vivo (Completo, 2006)**

ARMENTANO RL, BIA D, CABRERA-FISCHER EI, GRAF S, PÉREZ H, ZÓCALO Y, SALDÍAS M, ÁLVAREZ I

Cryobiology, v.: 52 1, p.:17 - 26, 2006

Palabras clave: vascular cryopreservation

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: U.S.A.  
ISSN: 00112240

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Caracterización del comportamiento mecánico de conductos usados para la confección de accesos vasculares en pacientes dializados (Completo, 2005)**

ZÓCALO Y, PÉREZ H, GALLI C, SALDÍAS M, CAMUS J, SILVA W, BIA D, ÁLVAREZ O, ÁLVAREZ I, ARMENTANO RL

Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante, v.: 25 4, p.:141 - 148, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 03263428

Scopus®

**Evaluación mecánica de arterias sistémicas: análisis del rol del desacople mecánico en la génesis de vasculopatías obstructivas (Completo, 2005)**

PESSANA F, CABRERA-FISCHER EI, BIA D, ZÓCALO Y, GALLI C, ARMENTANO RL

La Prensa Medica, v.: 92 6, p.:357 - 364, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0032745X

Scopus®

**Femoral arteries energy dissipation and filtering function remain unchanged after cryopreservation procedure (Completo, 2005)**

BIA D, ZÓCALO Y, PESSANA F, ARMENTANO RL, PÉREZ H, SALDÍAS M, ÁLVAREZ I

Transplant International, v.: 18 12, p.:1346 - 1355, 2005

Palabras clave: arterial cryopreservation

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09340874

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reduced elastic mismatch achieved by interposing vein cuff in expanded polytetrafluoroethylene femoral bypass decreases intimal hyperplasia (Completo, 2005)**

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, LAVIÑA G, ZÓCALO Y, CRAWFORD E, CASAS R, ARMENTANO RL

Artificial Organs, v.: 29 2, p.:122 - 130, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pulmonary artery smooth muscle activation attenuates arterial dysfunction during acute pulmonary hypertension (Completo, 2005)** Trabajo relevante

BIA D , BARRA J , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO RL

Journal of Applied Physiology, v.: 98 2 , p.:605 - 613, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 87507587

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Regional differences in viscosity, elasticity and wall buffering function in systemic arteries: pulse wave analysis of the arterial pressure-diameter relationship (Completo, 2005)**

BIA D , AGUIRRE I , ZÓCALO Y , DEVERA L , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Revista Española de Cardiología, v.: 68 2 , p.:167 - 174, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**In vitro model to study arterial wall dynamics through pressure-diameter relationship analysis (Completo, 2005)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZÓCALO Y , BARMAK W , MIGLIARO E , CABRERA-FISCHER EI

Latin American Applied Research - An international journal, v.: 35 3 , p.:217 - 224, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Disipación energética y protección vascular durante la hipertensión arterial sistémica: rol del músculo liso. (Completo, 2005)**

ARMENTANO RL , ZÓCALO Y , BARRA J , BIA D , GRAF S , PESSANA F , CRAIEM D , SÁNCHEZ R

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20 3 , p.:125 - 135, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048



**Evaluación de la función arterial mediante estudios in vivo e in vitro: validación de homoinjertos arteriales criopreservados (Completo, 2005)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZÓCALO Y , PÉREZ H , SALDÍAS M , GRAF S , SILVA W , ÁLVAREZ O , ÁLVAREZ I

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20 3 , p.:136 - 149, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048



**Cardiovascular engineering: modelization of ventricular-arterial interaction in systemic and Pulmonary**

**circulation (Completo, 2005)**

CRAIEM D , GRAF S , PESSANA F , GRIGNOLA JC , BIA D , GINÉS F , ARMENTANO RL  
Latin American Applied Research - An international journal, v.: 35 2 , p.:111 - 114, 2005  
Palabras clave: Acoplamiento ventriculo-arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología de arterias humanas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scopus

**Viscosidad y elasticidad de arterias, venas y prótesis sintéticas: relación con la falla protésica (Completo, 2004)**

ZÓCALO Y , BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL  
Revista Argentina de Bioingeniería, v.: 10 2 , p.:20 - 25, 2004

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03295257

**Wall viscosity of the stented arteries (Completo, 2004)**

ARMENTANO RL , CABRERA-FISCHER EI , BIA D , CRAIEM D  
Stroke, v.: 35 9 , p.:2013 - 2013, 2004

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00392499

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Smooth muscle role on pulmonary arterial function during acute pulmonary hypertension in sheep (Completo, 2004)**

BIA D , ARMENTANO RL , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F , SIMON A , LEVENSON J  
Acta Physiologica Scandinavica, v.: 181 3 , p.:359 - 366, 2004

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00016772

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The vascular smooth muscle of great arteries: local control site of arterial buffering function? (Completo, 2003)**

BIA D , ARMENTANO RL , GRIGNOLA JC , CRAIEM D , ZÓCALO Y , GINÉS F , LEVENSON J  
Revista Española de Cardiología, v.: 56 12 , p.:1202 - 1209, 2003

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

**Respuesta en frecuencia de la pared arterial: ¿inocente o culpable de las discrepancias entre filtrado sistémico y pulmonar? (Completo, 2003)**

ARMENTANO RL , BIA D , CRAIEM D , GAMERO L , LEVENSON J , GRIGNOLA JC , GINÉS F  
Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica, v.: 24 1 , p.:45 - 54, 2003

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel



ISSN: 01889532

latindex

**Acute pulmonary hypertension: protective role of vascular smooth muscle activation (Completo, 2003)**

GRIGNOLA JC , BIA D , GINÉS F , ARMENTANO RL

Revista Española de Cardiología, v.: 56 11 , p.:1077 - 1084, 2003

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

Scopus® WEB OF SCIENCE® latindex

**Improved pulmonary artery buffering function during phenylephrine-induced pulmonary hypertension (Completo, 2003)**

BIA D , GRIGNOLA JC , ARMENTANO RL , GINÉS F

Molecular and Cellular Biochemistry, v.: 246 1-2 , p.:16 - 24, 2003

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008177

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Modelado e identificación adaptativa del comportamiento de filtro hidráulico de la arteria pulmonar, en ovejas anestesiadas (Completo, 2002)**

BIA D , GAMERO L , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO RL

Revista Argentina de Bioingeniería, v.: 8 1 , p.:4 - 9, 2002

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03295257

**LIBROS**

**BIOMECÁNICA ARTERIAL: Bases fisiológicas y aplicaciones clínicas. ( Participación , 2020)**

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Publicado

Edición: Editorial: Fundación Universitaria Dr. René Favalaro

Editorial: Fundación Universitaria Dr. René Favalaro (Buenos Aires, Argentina), Argentina

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Evaluación no-invasiva Sistema arterial

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-987-95993-5-8

<https://www.favaloro.edu.ar/nueva-publicacion-editada-por-la-uf/>

Capítulos:

Capítulo 6. Evaluación no invasiva de la estructura y función arterial: principales abordajes.

Organizadores: Ramiro Sánchez, Agustín J. Ramírez, Edmundo Cabrera Fischer.

Página inicial 121, Página final 132

**BIOMECÁNICA Y MODELIZACIÓN EN MECANOBIOLOGÍA ACTUALIZACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL. ( Participación , 2017)**

BIA D , ZÓCALO Y

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: Editorial Universitaria de Buenos Aires , Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación  
Palabras clave: biomecánica Sistema venoso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Universidad Tecnológica Nacional / Apoyo financiero, Argentina

Capítulos:  
Capítulo 12. Modelización en el dominio del tiempo y la frecuencia de la conducta mecánica venosa  
Organizadores: Ricardo Armentano, Edmundo Cabrera-Fischer  
Página inicial 1, Página final 1

**Libro de Texto del Departamento Básico de Medicina ( Participación , 2017)**

MAROTTA M , BIA D  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: Oficina del Libro , Montevideo  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Escrito por invitación  
Palabras clave: función endotelial reactividad vascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Medicina / Apoyo financiero, Uruguay  
Libro en proceso final de Edición. Fui invitado a escribir sobre el tema del Capítulo en cuestión, por el Prof. Director Alfonso Cayota y el M.Sc. Marco Marotta.

Capítulos:  
Capítulo 4.1. Disfunción endotelial  
Organizadores: Departamento Básico de Medicina, Facultad de Medicina, UdelaR  
Página inicial 1, Página final 1

**BIOMECÁNICA Y MODELIZACIÓN EN MECANOBIOLOGÍA ACTUALIZACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL. ( Participación , 2017)**

CABRERA-FISCHER E , BIA D  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: Editorial Universitaria de Buenos Aires , Buenos Aires  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: biomecánica sistema cardiovascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Universidad Tecnológica Nacional / Apoyo financiero, Argentina

Capítulos:  
Capítulo 1. Hemodinámica  
Organizadores: Ricardo Armentano, Edmundo Cabrera-Fischer  
Página inicial 1, Página final 1

**BIOMECÁNICA Y MODELIZACIÓN EN MECANOBIOLOGÍA ACTUALIZACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL. ( Participación , 2017)**

CABRERA-FISCHER E , BIA D  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: Editorial Universitaria de Buenos Aires , Buenos Aires  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: biomecánica sistema cardiovascular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Universidad Tecnológica Nacional / Apoyo financiero, Argentina  
<https://www.eudeba.com.ar>

Capítulos:  
Capítulo 2. Función cardiovascular  
Organizadores: Ricardo Armentano, Edmundo Cabrera-Fischer  
Página inicial 1, Página final 1

**BIOMECÁNICA Y MODELIZACIÓN EN MECANOBIOLOGÍA ACTUALIZACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL. ( Participación , 2017)**

CABRERA-FISCHER E , BIA D , ARMENTANO R  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1, 1  
Editorial: Editorial Universitaria de Buenos Aires , Buenos Aires  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: biomecánica Sistema Arterial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Universidad Tecnológica Nacional / Apoyo financiero, Argentina  
<https://www.eudeba.com.ar/>

Capítulos:  
Capítulo 7. Flujos aórticos inversos.  
Organizadores: Ricardo Armentano, Edmundo I. Cabrera-Fischer  
Página inicial 1, Página final 1

**El acceso vascular para hemodiálisis. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. Editores: Galli C, Bia D, et al. ( , 2012)**

GALLI C , BIA D , RABAGO G , ATIENZA JM , ORIAS M , CANZIANI M , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 248  
Edición: 1  
Editorial: AICAVA , Buenos Aires  
Palabras clave: accesos vasculares Hemodiálisis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789872734701

**EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. ( Participación , 2012)**

ZÓCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L.

Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: AICAVA , Buenos Aires  
Palabras clave: biomecánica vascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789872734701

Capítulos:  
Capítulo 6. Biomecánica de la pared venosa I  
Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.  
Página inicial 103, Página final 121

**EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. (Participación, 2012)**

ZÓCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L.

Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: AICAVA , Buenos Aires  
Palabras clave: viscoelasticidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789872734701

Capítulos:  
Capítulo 7. Biomecánica de la pared venosa II.  
Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.  
Página inicial 123, Página final 140

**EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. (Participación, 2012)**

ZÓCALO Y , BIA D , PÉREZ H , ARMENTANO R.L.

Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: AICAVA , Buenos Aires  
Palabras clave: criopreservación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789872734701

Capítulos:  
Capítulo 12. Homoinjertos vasculares criopreservados.  
Organizadores: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.  
Página inicial 221, Página final 244

**Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria (Participación, 2011)**

BIA D , ZÓCALO Y , CAMUS J , ARMENTANO R.L.

Publicado  
Edición: 1  
Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina  
Palabras clave: Endotelio contrapulsación aórtica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 9. Contrapulsación Aórtica y Función Endotelial

Organizadores: Dres. Juan Manuel Camus, Daniel Bia, Edmundo Cabrera-Fischer, Ricardo L. Armentano

Página inicial 225, Página final 240

**Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria ( Participación , 2011)**

BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: contrapulsación intra-aórtica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 6. Función Biomecánica del Sistema Arterial

Organizadores: Editores: Juan M. Camús, Daniel Bia, Edmundo Cabrera Fischer, Ricardo L. Armentano

Página inicial 157, Página final 181

**Temas de Marcapasso ( Participación , 2011)**

ZÓCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L. , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , VARELA G , CALLERIZA F , CAORSI-REYES W

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 4ta

Editorial: ED Lemos. , San Pablo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Sistema Arterial terapia de resincronización cardíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo: Terapia de resincronización cardíaca: efectos sobre la función arterial, la poscarga ventricular y el acoplamiento ventrículo-arterial

Organizadores: Dr. Celso Salgado de Melo

Página inicial 1, Página final 1

**Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria ( Participación , 2011)**

BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: Biomecánica arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 7. Contrapulsación Aórtica y Flujo Aórtico

Organizadores: Editores: Juan M. Camús, Daniel Bia, Edmundo Cabrera Fischer, Ricardo L. Armentano.

Página inicial 183, Página final 205

**Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria ( Participación , 2011)**

CAMUS J , BIA D , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: Biomecánica arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 8. Función de la Pared Arterial durante Contrapulsación Intra-Aórtica

Organizadores: Dres. Juan Manuel Camus, Daniel Bia, Edmundo Cabrera-Fischer, Ricardo L.

Armentano

Página inicial 207, Página final 223

**Arterias humanas criopreservadas: estudio pre y post implante. Autores: Daniel Bia, Yanina Zócalo, Ricardo Armentano. ( , 2011)**

BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 148

Edición: 1

Editorial: Editorial Académica Española , Saarbrücken, Alemania

Palabras clave: arterias criopreservadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783845481265

<https://www.eae-publishing.com/catalog/details/store/es/book/978-3-8454-8126-5/arterias-humanas-crio>

**Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria ( , 2011)**

CAMUS J , BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO R.L.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 311

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: falla cardíaca contrapulsación intra-aórtica Dinámica arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

**MODELIZACION APLICADA A LA INGENIERIA ( Participación , 2008)**

BIA D , PESSANA F , ZÓCALO Y , LLUBERAS S , ZABALZA M , ARMENTANO RL

Publicado

Edición: 2

Editorial: Universidad Tecnológica Nacional , Buenos Aires

Palabras clave: cardiovascular circadian patterns arterial stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Libro en imprenta

Capítulos:

Modelado de la variabilidad cardiovascular mediante filtrado digital y su relación con el ritmo circadiano del tiempo de tránsito de la onda del pulso

Organizadores: Legnani W, Jacovsky O, Armentano RL

Página inicial 10, Página final 30

**BIOMECANICA ARTERIAL. Un enfoque desde la Ingeniería Biomédica. ( Participación , 2008)**

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 2 , Buenos Aires

Palabras clave: Biomecánica de sustitutos vasculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789870548188

Libro en imprenta

Capítulos:

Capítulo 7. Sustitutos arteriales: Aspectos Biomecánicos

Organizadores: Armentano RL, Cabrera-Fischer EI

Página inicial 135, Página final 168

**BIOMECANICA ARTERIAL. Un enfoque desde la Ingeniería Biomédica. ( Participación , 2008)**

BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 2 , Buenos Aires

Palabras clave: Biomecánica arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789870548188

Libro en imprenta

Capítulos:

Capítulo 6. Energética, amortiguamiento y filtrado en la pared vascular.

Organizadores: Armentano RL, Cabrera-Fischer EI

Página inicial 107, Página final 133

**MODELIZACION APLICADA A LA INGENIERIA. ( Participación , 2008)**

ARMENTANO RL , PESSANA F , BIA D , BARRA J

Publicado

Edición: 2

Editorial: Universidad Tecnológica Nacional , Buenos Aires

Palabras clave: Biomecánica arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Libro en imprenta

Capítulos:

Estrategias de disipación inteligente de energía en tejidos vasculares

Organizadores: Legnani W, Jacovsky P, Armentano RL.

Página inicial 30, Página final 50

**Fisiología cardiovascular aplicada ( Participación , 2006)**

BIA D , ARMENTANO RL , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: EDICOR , Bello Horizonte

Palabras clave: circulación pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

<http://www.servcor.com>

Capítulos:

Capítulo 28: Bases para el estudio clínico de la fisiología arterial pulmonar

Organizadores: Otoni Moreira Gomes

Página inicial 382, Página final 405

**Fisiología cardiovascular aplicada ( Participación , 2006)**

BIA D , ARMENTANO RL , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: EDICOR , Bello Horizonte

Palabras clave: circulación pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

<http://www.servcor.com>

Capítulos:

Capítulo 29: Fisiología arterial pulmonar durante estados de hipertensión aguda

Organizadores: Otoni Moreira Gomes

Página inicial 406, Página final 430

**CARDIOVASCULAR FAILURE. Pathophysiological bases and management. ( Participación , 2005)**

ARMENTANO RL , BIA D , PÉREZ H , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 4, Buenos Aires

Palabras clave: homoinjertos arteriales criopreservados prótesis vasculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Chapter 9: Vascular prostheses: dynamic mechanical study.

Organizadores: Cabrera-Fischer EI, Juffé Stein A, Balaguer JM.

Página inicial 179, Página final 197

**CARDIOVASCULAR FAILURE. Pathophysiological bases and management. ( Participación , 2005)**

ARMENTANO RL , BIA D , BARMAK W , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 4, Buenos Aires

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Chapter 3: Systemic and pulmonary circulation: mechanical arterial dysfunction

Organizadores: Cabrera-Fischer EI, Juffé Stein A, Balaguer JM

Página inicial 93, Página final 119

**El ventrículo derecho y la circulación pulmonar. Actualización de aspectos fisiopatológicos y terapéuticos. ( Participación , 2004)**

RISK M , BIA D , ARMENTANO RL

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Oficina del Libro. FEFMUR. Fac.Medicina. UDELAR. , Montevideo

Palabras clave: biomecánica vascular mediciones no invasivas



Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Fisiología vascular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Capítulo 2: Medición y modelización de la pared venosa.  
Organizadores: Editores: Ginés F, Cabrera-Fischer EI, Grignola JC, Armentano RL.  
Página inicial 46, Página final 69

**El ventrículo derecho y la circulación pulmonar. Actualización de aspectos fisiopatológicos y terapéuticos. ( Participación , 2004)**

BIA D , ARMENTANO RL  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: Oficina del Libro. FEFMUR. Fac. Medicina. , Montevideo  
Palabras clave: Biomecánica arterial Músculo liso vascular circulación pulmonar  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Capítulo 3: Circulación pulmonar. Función arterial. Hipertensión aguda: rol del músculo liso vascular.  
Organizadores: Ginés F, Cabrera-Fischer EI, Grignola JC, Armentano RL. Oficina del Libro. FEFMUR. Fac. Medicina.  
Página inicial 71, Página final 110

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Resynchronization improves arterial reactivity and reduces aortic pulse wave velocity and peripheral wave reflections: smooth-muscle relaxation the link between CRT and arterial changes (2013)**

ZÓCALO Y , BIA D , VARELA G , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , CALLERIZA F , ARMENTANO R.L. , CAORSI-REYES W  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: EHRA Europace 2013 (European Society of Cardiology)  
Ciudad: Atenas, Grecia  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:Europace  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: endothelial function Cardiac resynchronization  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.escardio.org/CONGRESSES/EHRA-EUROPACE-2013/Pages/welcome.aspx>

**Cardiac and vascular effects of chronic cocaine abuse in young asymptomatic subjects (2013)**

KAPITÁN M , NEGRIN A , BIA D , LUJAMBIO M , ZÓCALO Y , PAN M , LANGHAIN M , FLORIO L , FARRO I , TORRADO J , PASCALE A , FERRANDO R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2013)  
Ciudad: Viena, Austria  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:Abstract Book  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Arterial system cocaine  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www-pub.iaea.org/iaeameetings/43045/International-Conference-on-Integrated-Medical-Imaging>

**Estructura y función arterial en pacientes con disfunción ventricular izquierda: diferencias según etiología y tiempo de presentación de la cardiopatía isquémica (2013)**

ALBISTUR S , ZÓCALO Y , ÁLVAREZ P , FLORIO L , BERMÚDEZ M , GARCÍA V , BIA D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Sistema Arterial disfunción ventricular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.suc.org.uy/>  
Trabajo seleccionado para optar a premio

**Ateromatosis carotídea y características de tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de etiología no isquémica: comparación con población control (2013)**

ALBISTUR S , ZÓCALO Y , ÁLVAREZ P , FLORIO L , BERMÚDEZ M , GARCÍA V , BIA D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: disfunción ventricular ateromatosis carotídea  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.suc.org.uy>

**Reclasificación del riesgo cardiovascular en una población uruguaya asintomática, mediante utilización de estudios arteriales no-invasivos. (2013)**

BERMÚDEZ M , ZÓCALO Y , BIA D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Sistema Arterial Reclasificación del Riesgo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
[www.suc.org.uy/](http://www.suc.org.uy/)

**Prevalencia de aterosclerosis subclínica y reclasificación de riesgo en trabajadores agropecuarios: análisis de carga/exigencia laboral. (2013)**

STOLOVAS N , ZÓCALO Y , BERMÚDEZ M , GARCÍA V , TOMASINA F , BIA D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Aterosclerosis Sistema Arterial medicina laboral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
[www.suc.org.uy/](http://www.suc.org.uy/)

**Caracterización de propiedades mecánicas en modelos arteriales (2013)**

PÉREZ SERPA J , CANELAS A , BIA D , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 2das Jornadas de +Biofísica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomecánica modelos arteriales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
<https://sites.google.com/a/fcien.edu.uy/masbiofísica/>

**Renal function replacement therapy decrease vascular stiffness in vessels where de vascular access is confectioned as in other arterial territories (2013)**

GALLI C , BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L. , GRAF S , CABRERA-FISCHER EI  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 4º Congresso Brasileiro Multidisciplinar De Acesso Vascular Para Hemodiálise.  
Sociedade Brasileira de Nefrología.  
Ciudad: San Pablo, Brasil  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: accesos vasculares rigidez arterial Hemodiálisis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Fisiopatología - Biofísica -  
Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
[http://ellubrasil.com.br/eventos/acv\\_hemo/2013/default.asp?lang=1](http://ellubrasil.com.br/eventos/acv_hemo/2013/default.asp?lang=1)

**El abuso crónico de clorhidrato y pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial y aumento del riesgo cardiovascular en jóvenes asintomáticos (2013)**

KAPITÁN M , NEGRIN A , LUJAMBIO M , ZÓCALO Y , PAN M , LANGHAIN M , FLORIO L ,  
PASCALE A , FERRANDO R , BIA D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cocaína Edad Arterial Sistema Arterial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
[www.suc.org.uy/](http://www.suc.org.uy/)

**Carotid-Radial Pulse Wave Velocity As an Alternative Tool for the Evaluation of Endothelial Function During Pregnancy: Potential Role in Identifying Hypertensive Disorders of Pregnancy (2012)**

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZÓCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 34 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: San Diego, U.S.A.  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2012  
Volumen:2012  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE  
Palabras clave: rigidez arterial Estados hipertensivos del embarazo evaluación no-invasiva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://embs.papercpt.net/conferences/conferences/EMBC12/program/EMBC12\\_ContentListWeb\\_3.h](http://embs.papercpt.net/conferences/conferences/EMBC12/program/EMBC12_ContentListWeb_3.h)

**Carotid-Radial Pulse Wave Velocity for Classifying Hypertensive Disorders of Pregnancy (2012)**

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZÓCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: ACOG - American Congress of Obstetricians and Gynecologists  
Ciudad: New Orleans, U.S.A.  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Abstract Book. American College of Obstetricians and Gynecologists  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: rigidez arterial Estados hipertensivos de embarazo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.acog.org/>

**Carotid-radial pulse wave velocity as an alternative tool for the evaluation of endothelial function: potential role in predicting and classifying hypertensive disorders of pregnancy (2012)**

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZÓCALO Y , SCASSO S , SOSA C , ALONSO J , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: FIGO World Congress of Gynecology & Obstetrics  
Ciudad: Roma, Italia  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Abstract Book. International Federation of Gynecology and Obstetrics  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: rigidez arterial Estados hipertensivos del embarazo evaluación no-invasiva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://figo2012.org>

**Aging-Related Changes and Reference Values for the Carotid Intima-Media Thickness in a Uruguayan Population (2012)**

FARRO I , BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , BIA D  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology

Society  
Ciudad: San Diego, U.S.A.  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2012  
Volumen: 2012  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE  
Palabras clave: espesor íntima-media niveles de referencia población uruguaya  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Fisiología y fisiopatología cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://embs.papercpt.net/conferences/conferences/EMBC12/program/EMBC12\\_ContentListWeb\\_3.h](http://embs.papercpt.net/conferences/conferences/EMBC12/program/EMBC12_ContentListWeb_3.h)

**Multi-parameter measurement system for an in-vitro characterization of the hemodynamics in carotid arterial bifurcations (2012)**

SUÁREZ-BAGNASCO D, ARMENTANO R.L., BALAY G, CYMBERKNOP L, BRUM J, BIA D, NEGREIRA C  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Ibersensor, 2012  
Ciudad: Puerto Rico  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Ibersensor (Abstract Book)  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pared arterial sensores simulación cardiovascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel

**Mejoría y Curación en la insuficiencia cardíaca por disfunción sistólica (2012)**

FLORIO L, ACLE S, BIA D, ANDRADE R, ZÓCALO Y, VALVERDE M, ORMAECHEA G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 28avo Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Sistema Arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis individual de caracterización y vulnerabilidad de placas de ateroma carotídeas: estudio de distensibilidad intraplaca vs control. (2012)**

FARRO F, FARRO I, TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 28 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomecánica placas de ateroma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
[www.suc.org.uy/](http://www.suc.org.uy/)  
El presente trabajo obtuvo el premio "Mejor trabajo científico del 28 Congreso Uruguayo de Cardiología" (2012).

**Cambios en el índice de rigidez arterial radial asociado a hiperemia reactiva: rol en la evaluación de la función endotelial (2011)**

TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , FARRO F , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 27 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 26

Fascículo: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: reactividad arterial análisis del pulso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.suc.org.uy/>**Cambios arteriales con el envejecimiento y aterosclerosis sub-clínica: rol en el cálculo de la edad arterial y en el diagnóstico de envejecimiento arterial prematuro (2011)**

ZÓCALO Y , BIA D , FARRO I , TORRADO J , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 26

Fascículo: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: evaluación no-invasiva Edad Arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Valores de referencia y cambios con la edad en el índice de aumento y presión aórtica central: parámetros útiles en la determinación del riesgo cardiovascular (2011)**

BIA D , FARRO I , ZÓCALO Y , TORRADO J , FARRO F , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 27 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: presión aórtica central niveles de referenciareflexiones de onda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Endothelial function evaluated by means of changes in carotid-radial pulse wave velocity associated with reactive hyperaemia: dependence on the basal velocity levels and on the transient ischemia length (2011)**

TORRADO J , FARRO I , ZÓCALO Y , FARRO F , VALERO M , BIA D , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 21 European Meeting on Hypertension

Ciudad: Milan, Italia

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Journal of Hypertension

Palabras clave: pulse wave velocity endothelial function reactive hyperaemia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel

**Carotid-radial pulse wave velocity as a discriminator of intrinsic wall alterations during evaluation of endothelial function by flow-mediated dilatation. (2011)**

TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , FARRO F , VALERO M , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 11).  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Volumen:1  
Fascículo: 1  
Página inicial: 6458  
Página final: 6461  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE-EMBS  
Palabras clave: función endotelial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://embc2011.embs.org/>

**Age-related changes in reservoir and excess components of central aortic pressure in asymptomatic adults. (2011)**

BIA D , CYMBERKNOP L , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , PESSANA F ,  
ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 11).  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Página inicial: 6454  
Página final: 6457  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE-EMBS  
Palabras clave: Arteries pulse wave analysis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://embc2011.embs.org/>

**Uruguay eHealth initiative: Preliminary studies regarding an integrated approach to evaluate vascular age and preclinical atherosclerosis (CUIIDARTE project). (2011)**

ARMENTANO R.L. , BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , FARRO I , FARRO F , OLASCOAGA A ,  
ALALLÓN W , NEGREIRA C , LLUBERAS R  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 11).  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Página inicial: 842  
Página final: 845

Publicación arbitrada  
Editorial: IEEE-EMBS  
Palabras clave: e-Health prevención  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://embc2011.embs.org/>

**Valores de referencia de velocidad de la onda del pulso carótido-femoral en uruguayos: análisis por edad, presión arterial y método de cálculo empleado (2011)**

BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 27 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 26  
Fascículo: 1  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: velocidad de la onda del pulso niveles de referenci rigidez aórtica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.suc.org.uy/>

**Importancia de los cambios vasculares periféricos en la reducción de la poscarga ventricular y beneficios de la terapia de resincronización cardíaca (2011)**

ZÓCALO Y , BIA D , VARELA G , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , CALLERIZA F , ARMENTANO RL , REYES-CAORSI W  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 27 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Resincronización ventricular Sistema Arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.suc.org.uy/>  
Trabajo premiado con el premio "INVESTIGADOR JÓVEN" (Dra. Yanina Zócalo), del 27 Congreso Uruguayo de Cardiología.

**Reclasificación del riesgo cardiovascular mediante empleo de parámetros de estructura y función arterial: inclusión de la edad arterial en las ecuaciones de riesgo (2011)**

ZÓCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 27 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Volumen: 26  
Fascículo: 1  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Sistema Arterial Riesgo cardiovascular Ecuaciones de Riesgo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel



<http://www.suc.org.uy/>

**Espesor intima-media carotídeo (CIMT): valores de referencia en población uruguaya (2011)**

FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 27 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 26

Fascículo: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: espesor intima-media niveles de referencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.suc.org.uy/>

**Valores de referencia de distensibilidad carotídea en población uruguaya: abordaje según edad, sexo y factores de riesgo cardiovascular (2011)**

FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 27 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 26

Fascículo: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: valores de referencia distensibilidad arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

[http://www.suc.org.uy](http://www.suc.org.uy/)

**Velocidad de la onda del pulso: valores de referencia para población uruguaya de acuerdo a edad y nivel de presión arterial (2011)**

ZÓCALO Y, BIA D, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: velocidad de la onda del pulso niveles de referencia rigidez aórtica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

[www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

Trabajo premiado, SEGUNDO PREMIO (compartido)

**Cambios en la velocidad de la onda del pulso post-isquemia transitoria: indicador sensible de la respuesta vascular que permite usar tiempos de isquemia reducidos. (2010)**

TORRADO J, FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y, VALLS G, VALERO M, SALVUCCI F, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional  
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: función endotelial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Cambios en la velocidad de onda del pulso post-isquemia transitoria: indicador sensible de la respuesta vascular que permite usar tiempos de isquemia reducidos (2010)**

TORRADO J, FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y, VALLS G, VALERO M, SALVUCCI F, ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, 2010. Sociedad Española de Cardiología.  
Ciudad: Valencia, España.  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: función endotelial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
21-23/10/2010.

**Improvement of artery radii determination with single ultra sound channel hardware & in vitro artificial heart system (2010)**

BALAY G, BRUM J, BIA D, ARMENTANO R.L., NEGREIRA C  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: ultrasonido corazón artificial sistema in vitro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
<http://embc2010.embs.org/>

**Modulación endotelio dependiente de la elasticidad arterial durante la contrapulsación aórtica. (2010)**

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, ZÓCALO Y, PALACIOS P, ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.  
Ciudad: Rosario, Santa Fe, Argentina  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Revista de la Federación Argentina de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: asistencia ventricular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
22-24/5/2010. Trabajo nominado a premio.

**Cuantificación de diferencias presión aórtica central - presión arterial periférica: estudio de la dependencia con los niveles de presión sistólica periférica (2010)**

ZÓCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXI Reunión Científica Anual. Consejo Argentina de Hipertensión Arterial.

Ciudad: Mar del Plata, Buenos Aires

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: presión aórtica central amplificación del pulso

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.sac.org.ar/>**Arterial Pressure and Diameter Waveforms Analysis by Means of Wavelet Transform: Application to Artery De-Endothelization. (2010)**

ZAJAREVICH N , BIA D , PESSANA F , CODNIA J , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelium wavelets

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular

Medio de divulgación: Papel

**Feasibility of a transient elastography technique for in vitro arterial elasticity assessment (2010)**

BRUM J , BALAY G , BIA D , ARMENTANO R.L. , NEGREIRA C

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial wall Elastografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica

Medio de divulgación: Papel

<http://embc2010.embs.org/>**Non-invasive assessment of atherosclerotic plaques effects on the segment-to-segment human carotid visco-elasticity and filtering (2010)**

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZÓCALO Y , KOTLIAR C , ARMENTANO R.L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomecánica placa de ateroma estudios no-invasivos vulnerabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
<http://embc2010.embs.org/>

**Changes in wall viscosity and filtering as determinant of carotid and femoral atherosclerotic plaque vulnerability: Theoretical analysis (2010)**

BIA D , BRUM J , PESSANA F , ZÓCALO Y , BALAY G , NEGREIRA C , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomecánica placa ateroma in vitro viscoelasticidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
<http://embc2010.embs.org/>

**Regional differences in levels and rates of arterial stiffness recovery post-ergometric test in healthy adults (2010)**

ARMENTANO R.L. , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G , TORRADO J , FARRO I , CRAIEM D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 20 European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension.  
Ciudad: Oslo, Noruega  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension  
Volumen: 28  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ejercicio físico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
Junio, 18-21,

**Linear and nonlinear viscoelastic modeling of ovine aortic biomechanical properties under in vivo and ex vivo conditions (2010)**

VALDEZ-JASSO D , BIA D , HAIDER , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L. , OLUFSEN MS  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pared arterial biomatemática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
<http://embc2010.embs.org/>

**Immediate, But Not Later or Maximal, Changes in Carotid-Radial Pulse Wave Velocity Associated With Reactive Hyperaemia Depend on the Occlusion Length: (2010)**

BIA D , TORRADO J , ZÓCALO Y , VALLS G , FARRO I , VALERO M , SALVUCCI F , GRAF S , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: 20 European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension.  
Ciudad: Oslo, Noruega  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pulse wave velocity  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
Junio, 18-21, 2010.

**Análisis de la importancia de la distancia y el algoritmo de detección de ondas utilizados al determinar niveles de referencia y valores normales de velocidad de onda del pulso carótido-femoral (2010)**

BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XXXI Reunión Científica Anual. Consejo Argentina de Hipertensión Arterial.  
Ciudad: Mar del Plata, Buenos Aires  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: velocidad de la onda del pulso algoritmos de detección  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
www.sac.org.ar

**La Universidad quiere CUIiDARTE: Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial. (2010)**

BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , NEGREIRA C , LLUBERAS R , MOLINARI M , OLASCOAGA A , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Seminario en clave-inter. Espacio interdisciplinario. Universidad de la República  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: extensión interdisciplina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Extensión - Interdisciplina  
Medio de divulgación: Papel

**CUIiDARTE: Interdisciplina aplicada a la investigación, innovación y diagnóstico precoz de enfermedad arterial en Uruguay (2010)**

BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , NEGREIRA C , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: en\_clave\_inter. Reflexiones sobre la interdisciplina en la Universidad de la República  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: en\_clave\_inter. Reflexiones sobre la interdisciplina en la Universidad de la República  
Página inicial: 114  
Editorial: Espacio Interdisciplinario. UR.  
Palabras clave: interdisciplina ciencias cardiovasculares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.ei.ur.edu.uy/>

Resumen de la presentación oral realizada por Daniel Bia acerca de las actividades desarrolladas en CUIiDARTE

**Análisis in vivo e in vitro de la función de la adventicia y su relación con la mecánica de arterias femorales (2010)**

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, ZÓCALO Y, PALACIOS P, CAMUS J, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.

Ciudad: Rosario, Santa Fe, Argentina

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: pared arterial adventicia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

www.fac.org.uy

**Determinación de niveles de referencia de parámetros de estructura y función arterial usados en el diagnóstico de aterosclerosis subclínica y riesgo cardiovascular: abordaje CUIiDARTE (2010)**

BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, MOLINARI M, OLASCOAGA A,

ALALLÓN W, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 39 Congreso Uruguayo de Medicina Interna

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: niveles de referencia diagnóstico arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Cuantificación de diferencias presión aórtica central - presión arterial periférica: estudio de la dependencia con los niveles de presión sistólica periférica. (2010)**

ZÓCALO Y, BIA D, TORRADO J, FARRO I, FLORIO L, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial

Ciudad: Mar del Plata, Argentina.

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: presión central

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica

Medio de divulgación: Papel

29/10 al 31/10/2010, Mar del Plata (Prov. De Buenos Aires), Argentina.

**Análisis de la importancia de la distancia y el algoritmo de detección de ondas utilizados al determinar niveles de referencia y valores normales de velocidad de la onda del pulso carótido-femoral. (2010)**

BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FLORIO L, LLUBERAS R, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial,

Ciudad: Mar del Plata, Argentina.

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: rigidez arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica

Medio de divulgación: Papel  
29/10 al 31/10/2010, Mar del Plata (Prov. De Buenos Aires), Argentina.

**Non invasive evaluation of atherosclerotic plaques behavior in human carotid arteries: indicators of plaque vulnerability? (2010)**

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting, Artery Society.

Ciudad: Verona, Italia

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica

Medio de divulgación: Papel

<http://www.arterysociety.org/Pages/Default.aspx>

**Centro universitario de investigación, innovación y diagnóstico arterial (cuiidarte): plan de detección integral de aterosclerosis subclínica en jóvenes uruguayos. (2010)**

BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , NEGREIRA C , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Diagnóstico precoz

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica

Medio de divulgación: Papel

23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay. Presentación oral.

**La medición no-invasiva de la presión aórtica permite identificar sujetos con presión central elevada no considerados hipertensos por los niveles periféricos (2010)**

ZÓCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 39 Congreso Uruguayo de Medicina Interna

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: presión aórtica central hipertensión

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Estudio no-invasivo de la conducta viscoelástica de placas de ateroma de carótidas humanas: potencial rol en la determinación de riesgo o vulnerabilidad de placa (2010)**

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J , KOTLIAR C , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: placas de ateroma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Análisis in vivo e in vitro de la función de la adventicia y su relación con la mecánica de arterias femorales. (2010)**

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZÓCALO Y , PALACIOS P , CAMUS J , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.  
Ciudad: Rosario, Santa Fe, Argentina  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Revista de la Federación Argentina de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: adventicia modulación propiedades biomecánicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
22-24/5/2010.

**Determinación de niveles normales y valores de referencia de velocidad de onda del pulso carótido-femoral en jóvenes uruguayos (CUiDARTE). (2010)**

BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: velocidad de onda del pulso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Cambios en eficiencia mecánica ventricular izquierda y parámetros funcionales y estructurales estándar asociados a la terapia de resincronización ventricular (2010)**

ZÓCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , VARELA G , CALLERIZA F , ARMENTANO R.L. , CAORSI-REYES W  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Acoplamiento ventriculo-arterial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Levels and Rates of Change in Carotid-Radial Pulse Wave Velocity Associated with Reactive Hyperaemia: Analysis of the Dependence on Transient Ischemia Length. (2010)**

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G , VALERO M , SALVUCCI F , ARMENTANO R.L.



Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: endothelial function  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular  
Medio de divulgación: Papel

**Medición no-invasiva de la presión aórtica en jóvenes uruguayos: discriminación de sujetos con cifras hipertensivas centrales y/o periféricas (cuidarte). (2010)**

ZÓCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: presión aórtica central  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**Association between mechanics and structure in arteries and veins: theoretical approach to vascular grafo confection. (2009)**

SALVUCCI F , BIA D , ARMENTANO R.L. , BARRA J , CRAIEM D , ZÓCALO Y , FERNÁNDEZ D , BAGUEAR F , ATIENZA J , ROJO F , GUINEA G  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Engineering in Medicine and Biology Society, 2009. IEEE/EMBC 2009. Annual International Conference of the IEEE  
Ciudad: Minneapolis, U.S.A  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Pagina inicial: 4258  
Pagina final: 4261  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial wall complex elastic modulus vein wall vascular wall components  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Cardiac resynchronization results in aortic blood flow-associated changes in the arterial load components: basal biomechanical conditions determine the load changes. (2009)**

ZÓCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , TORRADO J , VARELA G , CALLERIZA F , CRAIEM D , CAORSI-REYES W , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 31º Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Minneapolis, U.S.A.  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2009  
Pagina inicial: 4843

Página final: 4846  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cardiovascular biomechanics Cardiac failure Resynchronization  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.embc09.org/>  
Trabajo publicado en PubMed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> ISSN: 1557-170X Print  
ISBN: 978-1-4244-3296-7

**Biomechanics of the ergometric stress tests: regional and local effects on elastic, transitional and muscular human arteries. (2009)**

BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 31º Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Minneapolis, U.S.A.  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2009  
Página inicial: 2839  
Página final: 2842  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial biomechanics ergometric stress test  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.embc09.org/>  
Trabajo publicado en PubMed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

**Acoplamiento biomecánico y geométrico entre arterias nativas humanas y homoinjertos criopreservados: estudio funcional e histo-morfológico post-implante (2009)**

ZÓCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L. , PÉREZ H , FERNANDEZ-PIN J , PANUNCIO A , LAZA S , SALDÍAS M , MARIÑO A , ÁLVAREZ I  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 25 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Biomecánica arterial criopreservación arterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**La resincronización cardíaca optimiza la función ventrículo-arterial reduciendo la rigidez e impedancia aórtica y arterial total de una manera flujo-dependiente (2009)**

ZÓCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , VARELA G , CALLERIZA F , CRAIEM D , CAORSI-REYES W , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: SEC, 2009. Congreso Español de Cardiología. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares  
Ciudad: Barcelona, España  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología  
Volumen: 62  
Página inicial: 195  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Biomecánica arterial Resincronización cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/2009>

**Respuesta biomecánica de arterias elásticas, transicionales y musculares al ejercicio ergométrico máximo: un nuevo indicador en la evaluación cardiovascular (2009)**

BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SEC, 2009. Congreso Español de Cardiología. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Volumen: 62

Página inicial: 8

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biomecánica arterial Ejercicio físico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/2009>

**Cambios en la amplitud y relación sistó-diastólica del pulso radial durante la hiperemia reactiva: potencial herramienta para el estudio de la función endotelial utilizando mecano-transductores (2009)**

BIA D , TORRADO J , ZÓCALO Y , VALLS G , FARRO I , CRAIEM D , ARMENTANO R.L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso de Bioingeniería - Costa Rica, 2009

Ciudad: San José, Costa Rica

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings del Congreso

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial hiperemia reactiva mecanografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://congresobioingenieria.ulatina.ac.cr/actividades.html>

**Rol de la Adventicia en la Fisiopatología Arterial (Revisión) (2009)**

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZÓCALO Y , CAMUS J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 6to Congreso Internacional de Cardiología por Internet

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fisiopatología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Fisiopatología - Biofísica -

Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/6cvc/llave/c031/santanad.php>

**Estudio biomecánico dinámico de arterias con placa aterosclerótica procedentes de donantes multi-organicos: comparación intrasegmentaria de pared con y sin placa (2009)**

BIA D , BRUM J , BENECH N , BALAY G , PÉREZ H , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I , ARMENTANO R.L. ,  
NEGREIRA C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Bancos de Tejidos (ALABA, Noviembre 2009)  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Biomecánica arterial Arterias humanas Aterosclerosis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[www.alabat.org](http://www.alabat.org)

**Evaluación post-implante biomecánica, geométrica, histológica y ultra-estructural de sustitutos vasculares no-valvulados criopreservados para uso bioterapéutico en Uruguay (2009)**

BIAD, ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L., PÉREZ H, FERNÁNDEZ D, PANUNCIO A, LAZA S, CRAIEM D, SALDÍAS M, MARIÑO A, ÁLVAREZ I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Bancos de Tejidos (ALABAT, Noviembre 2009)

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomecánica Estudios post-implante Ultraestructura arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

[www.alabat.org](http://www.alabat.org)

Trabajo Seleccionado entre los 4 más destacados del Congreso, para ser presentados en forma Oral.10 a 12/11 de 2009

**Evaluación de la función endotelial durante la hiperemia reactiva mediante el análisis de la morfología de la onda del pulso radial (2009)**

TORRADO J, BIAD, ZÓCALO Y, VALLS G, LLUBERAS S, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6º Congreso Virtual de Cardiología

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/6cvc>

**Evaluación de la función endotelial durante la hiperemia reactiva mediante el análisis de la morfología de la onda del pulso radial (2009)**

TORRADO J, BIAD, ZÓCALO Y, VALLS G, LLUBERAS S, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 35º Congreso Argentino de Cardiología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Cardiología

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Palabras clave: función endotelial técnicas alternativas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.sac.org.ar>

Trabajo nominado para aspirar al premio de "Mejor Trabajo en Investigación básica"

**Cambios en presión central y amplificación del pulso carótido-femoral mediados por ejercicio físico en bicicleta ergométrica (2009)**

TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G , LLUBERAS S , ARMENTANO R.L.

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Revista de la Sociedad Argentina de Bioingeniería

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biomecánica arterial Ejercicio físico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://rosario2009.sabi.org.ar/>**Improvement of Young modulus estimation by ultrasound using static pressure steps (2009)**

BRUM J , BALAY G , BIA D , BENECH N , ARMENTANO R.L. , NEGREIRA C

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL CONGRESS ON ULTRASONICS - ICU 2009

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Physics Procedia AND Proceedings of the 2009 International Congress on Ultrasonics

Pagina inicial: 278

Publicación arbitrada

Editorial: ELSEVIER

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://icu2009.usach.cl>**Efecto del ejercicio ergométrico máximo sobre la rigidez regional y local de arterias elásticas, transicionales y musculares (2009)**

VALLS G , TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO R.L.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y VI JORNADAS DE INGENIERIA CLINICA

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Revista de la Sociedad Argentina de Bioingeniería

Publicación arbitrada

Palabras clave: Prueba ergométrica Biomecánica arterial local y regional

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://rosario2009.sabi.org.ar>

Trabajo nominado para el premio "Mejor trabajo del Congreso realizado por estudiantes".

**Set up of a cardiovascular simulator: application to the evaluation of the dynamical behaviour of atheroma plaques in human arteries (2009)**

BRUM J , BIA D , BENECH N , BALAY G , ARMENTANO R.L. , NEGREIRA C

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Congress on Ultrasonic - ICU 2009

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Physics Procedia AND Proceedings of the 2009 International Congress on Ultrasonics  
Pagina inicial: 279  
Publicación arbitrada  
Editorial: ELSEVIER  
Palabras clave: arterial biomechanics atherosclerosis in vitro studies  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://icu2009.usach.cl>

**Modeling Viscoelastic Wall Properties of Ovine Arteries (2009)**

VALDEZ-JASSO D, BANKS TH, HAIDER MA, BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO R.L., OLUFSEN MS  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 2009 Summer Bioengineering Conference  
Ciudad: California, U.S.A.  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial wall mechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.asmeconferences.org/sbc2009/>

**Patrón temporal de la velocidad de la onda del pulso en la hiperemia reactiva braquial (2009)**

GRAF S, VALERO M, CRAIEM D, TORRADO J, ZÓCALO Y, VALLS G, BIA D, ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y VI JORNADAS DE INGENIERIA CLINICA  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings:Revista de la Sociedad Argentina de Bioingeniería  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: función endotelial técnicas alternativas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://rosario2009.sabi.org.ar>

**La localización del acceso vascular determina cambios regionales en la rigidez arterial (2009)**

GALLI C, VALTUILLE R, BIA D, GRAF S, ARMENTANO R.L., CABRERA-FISCHER EI  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 39º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología  
Ciudad: Pamplona, España  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings:Revista Nefrología  
Pagina inicial: 69  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Biomecánica arterial accesos vasculares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.senefro.org/congreso2009/>

**Los cambios biomecánicos y hemodinámicos asociados a la contrapulsación aórtica son dependientes a la función endotelial: estudio experimental (2009)**

ZÓCALO Y, BIA D, CABRERA-FISCHER EI, ARMENTANO R.L.  
Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 25 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial contrapulsación intra-aórtica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

**Rol de la adventicia en la fisiopatología arterial (2009)**

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZÓCALO Y , CAMUS J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Sexto Congreso Internacional de Cardiología por Internet, Federación Argentina de Cardiología

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Sexto Congreso Internacional de Cardiología por Internet

Publicación arbitrada

Editorial: Federación Argentina de Cardiología

Palabras clave: pared arterial adventicia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

[www.fac.org.ar/6cvc](http://www.fac.org.ar/6cvc)

Trabajo de revisión enviado al Congreso por Invitación del Comité Organizador

**Pruebas hemodinámicas funcionales en aloinjertos arteriales in vivo (2009)**

BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Bancos de Tejidos

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: criopreservación arterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

[www.alabat.org](http://www.alabat.org)

**Reactive hyperemia-related changes in carotid-radial pulse wave velocity as a potential tool to characterize the endothelial dynamics. (2009)**

TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO R.L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 31º Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minneapolis, U.S.A.

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 1800

Página final: 1803

ISSN/ISBN: 1557-170x

Publicación arbitrada

Palabras clave: Endothelial dynamics Non-invasive evaluation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel  
<http://www.embc09.org/>  
Trabajo publicado en PubMed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> ISSN: 1557-170X Print  
ISBN: 978-1-4244-3296-7

**Application of a transient elastography technique to the characterization of the arterial wall elasticity (2009)**

BRUM J , BENECH N , BIA D , ARMENTANO R.L. , NEGREIRA C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IEEE International Ultrasonic Symposium

Ciudad: Roma, Italia

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE International Ultrasonic Symposium

Publicación arbitrada

Palabras clave: pared arterial biomecánica Elastografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

[http://ewh.ieee.org/conf/ius\\_2009/](http://ewh.ieee.org/conf/ius_2009/)

Short-paper In press

**La resincronización cardíaca optimiza el acoplamiento ventrículo-arterial y reduce la carga arterial neta de manera flujo y condición basal-dependiente (2009)**

ZÓCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , VARELA G , CALLERIZA F , ARMENTANO R.L. , REYES-CAORSI W

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 25 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Acoplamiento ventrículo-arterial Resincronización ventricular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

**Cambios en la amplitud y relación sistó-diastólica del pulso radial durante la hiperemia reactiva: potencial herramienta para el estudio de la función endotelial utilizando mecanotransductores (2009)**

BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: 1er Congreso Bioingeniería

Ciudad: San José, Costa Rica

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Programa

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**Differential effects of Ramipril on the arterial wall dynamics of hypertensives with and without diabetes mellitus type 2. (2008)**

ARMENTANO RL , BIA D , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , ZONIS L , BAGLIVO H , MIRANDA A , SÁNCHEZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 18th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension. 22nd Scientific



Meeting of the International Society of Hypertension.  
Ciudad: Berlin, Alemania  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension  
Volumen: 26  
Fascículo: 1  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: hypertension  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Impaired arterial stiffness adaptation during morning blood pressure surge in dipper hypertensives (2008)**

BIA D , AVOLIO AP , ZÓCALO Y , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 18th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension. 22nd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension.  
Ciudad: Berlin, Alemania  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension  
Volumen: 26  
Fascículo: 1  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: hypertension, circadian patterns  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Left ventricular torsion is impaired in patients with Fabry's disease (2008)**

ZÓCALO Y , BIA D , GUEVARA E , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 19th Annual American Society of Echocardiography (ASE) Scientific Sessions, June 7-11, 2008  
Ciudad: Toronto, Ontario, Canada  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Journal of the American Society of Echocardiography (ASE)  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: ventricular torsion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Arterial complex elastic modulus was preserved after an intercontinental cryoconserved exchange (2008)**

SALVUCCI F , ARMENTANO RL , ATIENZA JM , BIA D , PÉREZ H , BARRA J , CRAIEM D , ROJO F , GUINEA GV  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Ciudad: Vancouver, Canada  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.  
Volumen: 2008  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer  
Ciudad: Berlin  
Palabras clave: complex elastic modulus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.embc2008.com/>

**Non-Symmetrical Double-Logistic Analysis of 24 Hour Arterial Stiffness Profile in Normotensive and Hypertensive Subjects (2008)**

BIA D , ARMENTANO RL , PESSANA F , ZÓCALO Y , LLUBERAS S , AVOLIO AP

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Volumen: 2008

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin

Palabras clave: arterial stiffness

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de cambios en la deformación radial y circunferencial ventricular izquierda en pacientes con enfermedad de Fabry (2008)**

ZÓCALO Y , BIA D , GUEVARA E , PEIDRO R , LÓPEZ C , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Bilbao, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: ventricular torsion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/dweb/>

**Estudio pre y post-implante de la función biomecánica de arterias criopreservadas y su acoplamiento al sistema vascular del receptor: innovación diagnóstica (2008)**

BIA D , ZÓCALO Y , ARMENTANO RL , LAZA S , CRAIEM D , PÉREZ H , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.

Ciudad: Bilbao, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial cryopreserved homografts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/dweb/>

**Caracterización de los cambios biomecánicos post-implante de homoinjertos arteriales humanos utilizados en revascularización de miembros inferiores (2008)**

ZÓCALO Y , BIA D , LAZA S , CRAIEM D , PÉREZ H , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I , ARMENTANO RL

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 24º CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: REVISTA URUGUAYA DE CARDIOLOGÍA  
Volumen: 23  
Fascículo: 3  
Página inicial: 295  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Biomecánica arterial homoinjertos arteriales criopreservados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[www.suc.org.uy](http://www.suc.org.uy)

**Determinación de variaciones regionales en la deformación circunferencial y radial del ventrículo izquierdo en sujetos con enfermedad de Fabry (2008)**

ZÓCALO Y, BIA D, GUEVARA E, FERNÁNDEZ A, CASABÉ H, POLITEI J, CABRERA G, ARMENTANO R.L.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 24º CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: REVISTA URUGUAYA DE CARDIOLOGÍA  
Volumen: 23  
Fascículo: 3  
Página inicial: 302  
Página final: 303  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: cardiac biomechanics  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.suc.org.uy/>

**La terapia de resincronización cardíaca se asociaría a cambios en la función biomecánica aórtica y poscarga dinámica ventricular: resultados preliminares (2008)**

ZÓCALO Y, BIA D, GONZÁLEZ-MORENO J.B., VARELA G, CALLERIZA F, ARMENTANO R.L., REYES-CAORSI W

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 24º CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: REVISTA URUGUAYA DE CARDIOLOGÍA  
Volumen: 23  
Fascículo: 3  
Página inicial: 305  
Página final: 306  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Acoplamiento ventriculo-arterial Resincronización ventricular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel  
www.suc.org.uy

**Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos (2008)**

ZÓCALO Y, BIA D, LLUBERAS S, TORRADO J, VALLS G, CRAIEM D, ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 24º CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: REVISTA URUGUAYA DE CARDIOLOGÍA  
Volumen: 23  
Fascículo: 3  
Página inicial: 321  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Biomecánica arterial ejercicio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
www.suc.org.uy

**Factores determinantes de la minimización del desacople biomecánico homoinjerto vascular criopreservado-arteria nativa en pacientes con falla renal crónica (2008)**

BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO RL, GALLI C, PÉREZ H, SALDÍAS M, ÁLVAREZ I, CABRERA-FISCHER EI  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.  
Ciudad: Bilbao, España  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cryopreservation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/dweb/>

**Impaired morning arterial distensibility adjustments in hypertensive patients (2008)**

BIA D, LLUBERAS S, ZÓCALO Y, ZABALZA M, ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: World Congress of Cardiology,  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)  
Volumen: 117  
Fascículo: 19  
Página inicial: 159  
Publicación arbitrada  
Editorial: American Heart Association  
Ciudad: New York, U.S.A  
Palabras clave: arterial stiffness  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Non-invasive evaluation of local and regional biomechanical properties of post-implanted arterial cryopreserved homograft (2008)**

BIA D , LAZA S , PÉREZ H , ZÓCALO Y , CRAIEM D , LLUBERAS S , ESPERÓN A , ÁLVAREZ I , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)

Volumen: 117

Fascículo: 19

Página inicial: 224

Publicación arbitrada

Editorial: American Heart Association

Ciudad: New York, U.S.A.

Palabras clave: cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Left ventricular torsion dynamics in patients with Fabrys disease (2008)**

ZÓCALO Y , GUEVARA E , BIA D , FERNÁNDEZ A , CASABE J , POLITEI J , CABRERA G , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)

Volumen: 117

Fascículo: 19

Página inicial: 149

Publicación arbitrada

Editorial: American Heart Association

Ciudad: New York, U.S.A.

Palabras clave: ventricular mechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Cambios circadianos en la rigidez arterial permitirían reducir el consumo miocárdico de oxígeno durante la vigilia (2007)**

LLUBERAS S , BIA D , ZÓCALO Y , ZABALZA M , ETCHART C , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 29-30 de septiembre de 2007.

Ciudad: Minas, Lavalleja, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Fascículo: 1

Página inicial: 94

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial stiffness, circadian pattern

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Efectos de cambios posturales sobre la rigidez arterial: evaluación mediante la medición no invasiva de la velocidad de la onda del pulso (2007)**

LLUBERAS S, BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: 23 Congreso Uruguayo de Cardiología, Sociedad Uruguaya de Cardiología. 4-6 de diciembre de 2007

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 22

Página inicial: 274

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial stiffness body position

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Cryopreserved human veins reduces the vascular access biomechanical mismatch in chronically hemodialyzed patients (2007)**

BIA D, GALLI C, ZÓCALO Y, CABRERA-FISCHER EI, PÉREZ H, SALDÍAS M, ÁLVAREZ I, ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

**Impedance mismatch between adjacent systemic and pulmonar arterial segments. (2007)**

FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y, ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial wall

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

**Circadian pattern and night-day variations in human arterial stiffness: assessment using ambulatory recording of arterial pressure and pulse transit time (2007)**

BIA D, LLUBERAS S, ZÓCALO Y, ETCHART C, ZABALZA M, ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. IV Latin American Congress on Biomedical Engineering.

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings CLAIB 2007

Volumen: 18

ISSN/ISBN: 1680-0737

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin

Palabras clave: arterial wall

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.claib2007.eventos.usb.ve/>

**Los futbolistas profesionales alcanzan mayor eficiencia ventricular minimizando el gasto energético torsional evaluado mediante ecografía speckle-tracking (2007)**

ZÓCALO Y , GUEVARA E , BIA D , GIACCHE E , PESSANA F , LÓPEZ C , PEIDRO R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 18-20 de Octubre 2007

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: human ventricle biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Time and frequency-domain characterization of the left ventricle torsion pattern of professional soccer players using speckle-tracking echocardiography (2007)**

ZÓCALO Y , BIA D , PESSANA F , GUEVARA E , GIACCHE E , LÓPEZ C , PEIDRO R , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. IV Latin - American Congress on Biomedical Engineering .

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings IV Latin - American Congress on Biomedical Engineering.

Volumen: 18

ISSN/ISBN: 1680-0737

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin

Palabras clave: ventricular torsion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

[http://www.ipem.ac.uk/ifmbe\\_ngen\\_public/default.asp?ID=835](http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?ID=835)

**Reduced cardiac torsion: another feature of the athletes heart depicted with a new tridimensional graphic (2007)**

GUEVARA E , GIACCHE E , ZÓCALO Y , BIA D , LÓPEZ C , PEIDRO R , PESSANA F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: EUROECHO, 2007. European Society of Cardiology, 05-08, December 2007.

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: ventricular rotation and torsion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Increases in arterial pressure and heart rate during the morning occur together with a reduction in arterial stiffness, in healthy individuals (2007)**

LLUBERAS S, BIA D, ZÓCALO Y, ZABALZA M, ETCHART C, ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial wall

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/qcvc/>**Incrementos agudos en la tensión de cizalla reversa y oscilatoria se asocian con cambios en la función arterial de conducción y amortiguamiento dependientes de la contracción muscular lisa (2007)**

ZÓCALO Y, BIA D, ARMENTANO RL, DE FORTEZA E, CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: 23 Congreso Uruguayo de Cardiología, Sociedad Uruguaya de Cardiología. 4-6 de diciembre de 2007.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:REV URUG CARDIOL

Volumen:22

Pagina inicial: 273

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial wall; reversal blood flow

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Individuos hipertensos presentan menor capacidad de ajustar la distensibilidad arterial durante el aumento matinal de presión arterial y frecuencia cardíaca (2007)**

LLUBERAS S, BIA D, ZÓCALO Y, ZABALZA M, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 23 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: rigidez arterial hipertensión arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

**Amortiguamiento inteligente en tejidos biológicos (2007)**

ARMENTANO R.L., BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Reunión Sociedad Uruguaya de Física

Ciudad: Carmelo, Colonia

Año del evento: 2007

Palabras clave: pared arterial viscoelasticidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

[www.sf.fisica.edu.uy/suf2007/](http://www.sf.fisica.edu.uy/suf2007/)



**Diseño de un sistema robusto y simplificado para la evaluación biomecánica de segmentos vasculares (2006)**

ETCHART C , GEISINGER D , ZÓCALO Y , LLUBERAS S , BIA D , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores. IBERSENSOR 2006.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial hemodynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://sensores.fisica.edu.uy/>**Revalorizando la adventicia arterial: la adventicia regula la función arterial de conducción y amortiguamiento por un mecanismo activación muscular-dependiente (2006)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZÓCALO Y , CAMUS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.

18-21 de Octubre

Ciudad: Malaga, España

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial wall viscoelasticity, active modulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**El endotelio minimiza latido a latido el trabajo viscoso y elástico del sistema cardiovascular, de una manera frecuencia-dependiente (2006)**

PESSANA F , ARMENTANO RL , BIA D , ZÓCALO Y , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.

18-21 de Octubre de 2006.

Ciudad: Malaga, España

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial viscoelasticity and endothelial function

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Sistema integrado de sensores para la caracterización experimental de la hemodinámica vascular (2006)**

GEISINGER D , ETCHART C , ZÓCALO Y , LLUBERAS S , BIA D , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores. IBERSENSOR 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial hemodynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://sensores.fisica.edu.uy/>

**Dinámica parietal venosa en condiciones hemodinámicas arteriales: diferencias regionales. (2005)**

ZÓCALO Y , BIA D , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Argentino de Bioingeniería. IV Jornadas de Ingeniería Clínica.

Ciudad: Paraná, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2005)

Publicación arbitrada

Palabras clave: venous wall

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

[http://www.sabi.org.ar/anales/cd\\_2005/index.htm](http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2005/index.htm)

**Criopreservación: efectos sobre la conducta dinámica de arterias elásticas y musculares humanas. (2005)**

PESSANA F , BIA D , ZÓCALO Y , PÉREZ H , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XV Congreso Argentino de Bioingeniería. IV Jornadas de Ingeniería Clínica.

Ciudad: Paraná, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2005)

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial wall

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

[http://www.sabi.org.ar/anales/cd\\_2005/index.htm](http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2005/index.htm)

**Relación entre el espesor intima-media y la elasticidad, viscosidad, e inercia de la pared carotídea: estudios no invasivos en sujetos normotensos e hipertensos. (2005)**

ZÓCALO Y , GRAF S , PESSANA F , BIA D , GAMERO L , SÁNCHEZ R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XXI Congreso Uruguayo de Cardiología. Sociedad Uruguaya de Cardiología. 20-23 de Noviembre de 2005.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 20

Fascículo: 3

Página inicial: 221

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial wall; non invasive evaluation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Cryopreservation maintains the physiological functional differences between elastic and muscular arteries. (2005)**

ZÓCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , BIA D , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Abstract book.

Página inicial: 90

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Cryopreserved carotids could be used as arterial substitutes for hypertensive and normotensive patients. (2005)**

PÉREZ H , ARMENTANO RL , BIA D , ZÓCALO Y , GRAF S , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , ÁLVAREZ I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Abstract book

Página inicial: 42

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Mechanical evaluation of synthetic and fresh and cryopreserved arterial and vein graft used in limb salvage procedures. (2005)**

BIA D , ARMENTANO RL , PÉREZ H , ZÓCALO Y , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , ÁLVAREZ I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Abstract Book

Página inicial: 40

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial substitutes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Diferencias biomecánicas en grandes, medianas y pequeñas arterias sistémicas y pulmonares. (2005)**

BIA D , ZÓCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , PESSANA F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (5-8 de mayo de 2005)

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: fisiología arterial sistémica y pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Homoinjertos arteriales frescos y criopreservados presentan mayor similitud funcional con arterias nativas, que las prótesis actualmente utilizadas. (2005)**

BIA D , ZÓCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I

Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología.  
Sociedad Española Cardiología (26-29/10/2005)  
Ciudad: Barcelona, España  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Rev Española de Cardiología  
Volumen: 58  
Fascículo: 1  
Página inicial: 141  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: vascular substitutes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**La inhibición de la enzima de conversión de Angiotensina reduce la disipación energética sistólica y mantiene elevada la protección parietal arterial (2005)**

ARMENTANO RL, BIA D, BARRA J, PESSANA F, ZÓCALO Y, SÁNCHEZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología.  
Sociedad Española Cardiología. (26-29/10/2005)  
Ciudad: Barcelona, España  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Rev Española de Cardiología  
Volumen: 58  
Fascículo: 1  
Página inicial: 26  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: vascular smooth muscle, pharmacology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Hysteretic damping and ACE inhibitors in human hypertension. (2005)**

ARMENTANO RL, BARRA J, BIA D, PESSANA F, GRAF S, CRAIEM D, BRANDANI L, BAGLIVO H, SÁNCHEZ R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: European Society of Hypertension. 15th European Meeting on hypertension. (June 17-21, 2005)  
Ciudad: Milan, Italia  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Abstract Book  
Página inicial: 184  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: smooth muscle biomechanics  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Vascular smooth muscle role on right ventricular-arterial coupling. (2004)**

GRIGNOLA JC, BIA D, CRAIEM D, GINÉS F, ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: World Congress of the International Society for Heart Research.  
Ciudad: Sydney, Australia.  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology  
Volumen: 37

Página inicial: 218  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pulmonary circulation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Acoplamiento biomecánico entre arterias y prótesis venosas o sintéticas: análisis de las diferencias en viscosidad, elasticidad y amortiguamiento parietal (2004)**

BIA D , AGUIRRE I , ZÓCALO Y , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 20 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomecánica sustitutos vasculares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel  
20-23 de Noviembre de 2004, Intendencia Municipal de Montevideo.

**Viscoelasticidad en sustitutos arteriales: comparación isopulsátil de arterias de pacientes normo y criopreservados y de prótesis sintéticas (2004)**

BIA D , ZÓCALO Y , PÉREZ H , SALDÍAS M , ÁLVAREZ I , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 20 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: criopreservación viscoelasticidad Sistema Arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**Dinámica parietal de arterias carótidas humanas frescas y criopreservadas. (2004)**

BIA D , PESSANA F , PÉREZ H , CRAIEM D , GRAF S , ZÓCALO Y , RISK M , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. Latin - American Congress on Biomedical Engineering  
Ciudad: Joao Pessoa, Brazil  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings 3rd Latin - American Congress on Biomedical Engineering  
Volumen: 5  
Fascículo: 1  
Página inicial: 121  
Página final: 124  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer  
Ciudad: Berlin  
Palabras clave: arterial cryopreservation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.ipem.ac.uk/ifmbe\\_ngen\\_public/default.asp?logon=bup](http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?logon=bup)

**Diferencias regionales en la biomecánica y amortiguamiento arterial sistémico y pulmonar. (2004)**

PESSANA F , BIA D , GRAF S , BARRA J , ZÓCALO Y , CRAIEM D , ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. Latin - American Congress on Biomedical Engineering .  
Ciudad: Joao Pessoa, Brazil  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings 3rd Latin - American Congress on Biomedical Engineering .  
Volumen:5  
Fascículo: 1  
Página inicial: 1431  
Página final: 1434  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer  
Ciudad: Berlin  
Palabras clave: arterial wall  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.ipem.ac.uk/ifmbe\\_ngen\\_public/default.asp?ID=835](http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?ID=835)

**Smooth muscle energy dissipation is modulated by acei treatment in human hipertensión. (2004)**

GRAF S , PESSANA F , BIA D , ZÓCALO Y , BARRA J , CRAIEM D , ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. Latin - American Congress on Biomedical Engineering .  
Ciudad: Joao Pessoa, Brazil  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings 3rd Latin - American Congress on Biomedical Engineering.  
Volumen:5  
Fascículo: 1  
Página inicial: 1439  
Página final: 1442  
Publicación arbitrada  
Editorial: Springer  
Ciudad: Berlin  
Palabras clave: arterial wall  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.ipem.ac.uk/ifmbe\\_ngen\\_public/default.asp?ID=835](http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?ID=835)

**Isobaric pulse viscoelastic mapping reveal regional functional differences in major systemic arteries. (2004)**

BIA D , BARRA J , CRAIEM D , AGUIRRE I , ZÓCALO Y , DEVERA L , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIV Fourteenth European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension (June 13-17, 2004)  
Ciudad: Paris, Francia  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension  
Página inicial: 171  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial wall viscoelasticity  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**La pulsatilidad sisto-diastólica en el diámetro arterial: ¿Indicador de viscosidad de la pared arterial? (2004)**

ZÓCALO Y, BIA D, ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 20 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

**Smooth muscle energy dissipation is modulated by acei treatment in human hypertension. (2004)**

ARMENTANO RL, BIA D, CRAIEM D, GRAF S, BRANDANI L, BAGLIVO H, SÁNCHEZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Fourteenth European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension (June 13-17, 2004)

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Journal of Hypertension

Página inicial: 91

Publicación arbitrada

Palabras clave: vascular smooth muscle

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Isobaric pulse functional analysis of in vivo, fresh and cryopreserved human carotid arteries. (2004)**

ARMENTANO RL, BIA D, PÉREZ H, GRAF S, ZÓCALO Y, SALDÍAS M, PÉREZ N, ÁLVAREZ O, SUETA P, SILVA W, MACHIN D, FERRIN S, ACOSTA M, ÁLVAREZ I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2º Congreso Latinoamericano de Bancos de Tejidos. 2ª Reunión de la Asociación Latinoamericana de Banco de Tejidos. (7-8 de mayo de 2004)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Abstract book.

Publicación arbitrada

Palabras clave: cryopreserved homografts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Intimal hyperplasia and wall elasticity in femoral by-pass with eptfe and vein cuff interposition. (2004)**

BIA D, ARMENTANO RL, CABRERA-FISCHER EI, LAVIÑA G, ZÓCALO Y, CRAWFORD E, FERNANDEZ R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. (22-25 de Mayo de 2004)

Ciudad: Tucumán, Argentina

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Revista Federación Argentina de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: vascular substitutes, in vivo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**La pulsatilidad sisto-diastólica en el diámetro arterial: ¿Indicador de viscosidad parietal? (2004)**

ZÓCALO Y , BIA D , BARRA J , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.  
Ciudad: Madrid, España  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 57  
Fascículo: 2  
Página inicial: 37  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial wall viscosity  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/>

**Amortiguamiento y viscoelasticidad arterial: diferencias regionales, sistémica y pulmonar. (2004)**

BIA D , PESSANA F , ZÓCALO Y , BARRA J , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.  
Ciudad: Madrid, España  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 57  
Fascículo: 2  
Página inicial: 119  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial buffer function  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
<http://www.congresosec.org>

**Adaptación del ventrículo derecho durante el aumento pasivo y activo de su poscarga. (2004)**

GRIGNOLA JC , BIA D , CRAIEM D , ARMENTANO RL , GINÉS F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.  
Ciudad: Madrid, España  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 57  
Fascículo: 2  
Página inicial: 147  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: ventricular mechanics  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/>



**Validación experimental del modelo bifásico de la relación compliance-presión en venas. (2003)**

MOLAS C , BIA D , ZÓCALO Y , CRAIEM D , RISK M , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XIV Congreso Argentino de Bioingeniería. III Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería.

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2003)

Volumen: 87

Publicación arbitrada

Palabras clave: venous wall

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

[http://www.sabi.org.ar/anales/cd\\_2003/default.html](http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2003/default.html)**Elastic mismatch among arteries and conduits used in vascular by-pass: isobaric analysis. (2003)**

ZÓCALO Y , MOLAS C , BIA D , LAVIÑA G , CRAIEM D , CRAWFORD E , BONILLA F , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Meeting of the International Society for Heart Research, Latin American Section. August 16 to 18, 2003.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology

Publicación arbitrada

Palabras clave: vascular substitutes, intimal hyperplasia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Hipertensión arterial sistémica y pulmonar: diferencias en la función de conducción y de amortiguamiento arterial mediadas por activación del músculo liso vascular. (2003)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZÓCALO Y , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 56

Fascículo: 2

Página inicial: 112

Publicación arbitrada

Palabras clave: circulación arterial sistémica y pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>**Utilidad del diámetro pulsátil como índice de elasticidad de la arteria pulmonar. Implicancias clínicas en el abordaje de la hipertensión pulmonar. (2003)**

BIA D , GRIGNOLA JC , ARMENTANO RL , GINÉS F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. Sevilla, 15-18/10/2003.

Ciudad: Sevilla, España  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 56  
Fascículo: 2  
Página inicial: 142  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pulmonary circulation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

**Relación complacencia-presión de grandes venas: validación in vitro del modelo bifásico. (2003)**

MOLAS C , BIA D , ZÓCALO Y , CRAIEM D , RISK M , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003  
Ciudad: Sevilla, España  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 56  
Fascículo: 2  
Página inicial: 170  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: vein wall biomechanical behaviour  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

**Interacción ventriculoarterial derecha durante la hipertensión pulmonar provocada por endotoxemia.**

**Análisis isobárico. (2003)**

GRIGNOLA JC , BIA D , GINÉS F , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.  
Ciudad: Sevilla, España  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 56  
Fascículo: 2  
Página inicial: 182  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Acoplamiento ventriculo-arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

**Enhanced venous compliance sensibility at physiological ranges of pressure: experimental validation of a biphasic model. (2003)**

MOLAS C , ARMENTANO RL , BIA D , ZÓCALO Y , CRAIEM D , RISK M  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)  
Ciudad: Sidney, Australia  
Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE-Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 297  
Pagina final: 300  
ISSN/ISBN: 0780377893  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs\\_all.jsp?tp=&arnumber=1279617&isnumber=28608](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?tp=&arnumber=1279617&isnumber=28608)

**Estimación de la función ventricular derecha mediante el índice de Tei (doppler): comportamiento frente a la hipertensión pulmonar aguda. (2003)**

GRIGNOLA JC , GINÉS F , GUZZO D , BIA D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva, y IX Jornadas de Residentes en Medicina Intensiva. 21-24/10 de 2003.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Paciente crítico - Libro de resúmenes  
Volumen: 16  
Fascículo: 1  
ISSN/ISBN: 07972857  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: right ventricle function  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Reducción de la hiperplasia intimal mediante interposición de anillos venosos en puentes protésico-arteriales: análisis del acoplamiento mecánico como posible determinante. (2003)**

LAVIÑA G , BIA D , MOLAS C , ZÓCALO Y , CRAWFORD E , CRAIEM D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.  
Ciudad: Sevilla, España  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol  
Volumen: 56  
Fascículo: 2  
Pagina inicial: 30  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: hiperplasia intimal, sustitutos vasculares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

**Pressure transfer functions to study ventricular-arterial interaction in systemic and pulmonary circulation (2003)**

CRAIEM D , ARMENTANO RL , GRIGNOLA JC , BIA D , MOLAS C , GINÉS F  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE, Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)  
Ciudad: Sidney  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE.

Volumen:1  
Pagina inicial: 383  
Pagina final: 386  
ISSN/ISBN: 0780377893  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cardiovascular biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Isobaric elastic mismatch among native arteries and conduits used in systemic vascular by-pass (2003)**

MOLAS C , ARMENTANO RL , BIA D , ZÓCALO Y , LAVIÑA G , CRAIEM D , CRAWFORD E , BONILLA F , CABRERA-FISCHER EI

Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS),  
Ciudad: Sidney, Australia  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE.  
Volumen:1  
Pagina inicial: 301  
Pagina final: 304  
ISSN/ISBN: 0780377893  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: vascular grafts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Aortic and pulmonary arterial distensibility, elastic modulus, and pulse wave velocity, during active and passive systemic and pulmonary acute hypertension. (2003)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZÓCALO Y , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: 3erd International Congress of Cardiology on Internet  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial wall  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fac.org.ar/tcvc/index.htm>

**Isobaric analysis of endotoxin effects on the ventriculoarterial interactions of the lesser circulation. (2003)**

GRIGNOLA JC , BIA D , GINÉS F , ARMENTANO RL

Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: ventricular mechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

**Local control of large arteries buffering function: role of the vascular smooth muscle. (2003)**

BIA D , GRIGNOLA JC , CRAIEM D , ZÓCALO Y , GINÉS F , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial wall

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

**Vein cuff interposition reduces acute intimal hyperplasia in arterial by-pass: análisis of ePTFE, vein and arterial wall matching role. (2003)**

BIA D , LAVIÑA G , MOLAS C , ZÓCALO Y , CRAWFORD E , BONILLA F , CRAIEM D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Publicación arbitrada

Palabras clave: vascular surgery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

**A ventricular-arterial transfer function to evaluate systemic and pulmonary ventricular-arterial interaction. (2003)**

CRAIEM D , GRIGNOLA JC , BIA D , MOLAS C , GINÉS F , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Publicación arbitrada

Palabras clave: ventricular-arterial coupling

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

**Beneficial effect of pulmonary smooth muscle energy dissipation, in acute high arterial blood pressure. (2003)**

BIA D , ARMENTANO RL , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F , LEVENSON J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XV Scientific Meeting of the Interamerican Society of Hypertension-American heart Association. 27-30/4/2003.

Ciudad: San Antonio, Texas, U.S.A.  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Abstract Book  
Pagina inicial: 134  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pulmonary circulation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Validación experimental del modelo bifásico de la relación compliance-presión en venas. (2003)**

MOLAS C , BIA D , ZÓCALO Y , CRAIEM D , RISK M , ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: venous wall  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

**Effects of vascular smooth muscle activation on the arterial wall cushioning function during systemic and pulmonary acute hypertension. (2003)**

BIA D , CRAIEM D , ZÓCALO Y , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 13° European Meeting on Hypertension- European Society of Hypertension. 13-17/6/2003.  
Ciudad: Milan, Italia  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pulmonary artery biomechanics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Utilidad del índice de viscosidad parietal como marcador del rol del músculo liso vascular en la determinación del nivel de elasticidad de la arteria pulmonar: implicancias clínicas (2003)**

BIA D , ARMENTANO R.L. , GRIGNOLA JC , GINÉS F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 19 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pared arterial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**Vein wall compliance-pressure (C-P) biphasic model validation. (2003)**

BIA D , MOLAS C , ZÓCALO Y , CRAIEM D , RISK M , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: XII Meeting of the International Society for Heart Research, Latin American Section.  
August 16 to 18, 2003  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: vein wall dynamics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis isobárico de las propiedades elásticas de prótesis vasculares venosas y sintéticas: comparación con arterias nativas. (2003)**

BIA D , MOLAS C , ZÓCALO Y , CRAIEM D , LAVIÑA G , CRAWFORD E , BONILLA F , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XIV Congreso Argentino de Bioingeniería. III Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería.  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería. (Anales SABI, 2003)  
Volumen: 86  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomechanical mismatch, vascular grafts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.sabi.org.ar/anales/cd\\_2003/default.html](http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2003/default.html)

**Vascular muscle activation effects on arterial wall cushioning function (wcf) during hypertension. (2003)**

BIA D , ARMENTANO RL , ZÓCALO Y , CRAIEM D , GRIGNOLA JC , GINÉS F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XII Meeting of the International Society for Heart Research, Latin American Section.  
August 16 to 18, 2003  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial wall, acute hypertension  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Filtering function comparison between the aorta and the pulmonary artery. (2002)**

CRAIEM D , BIA D , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO RL  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congress of the International Society for Heart Research  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology  
Volumen: 34  
Fascículo: 9  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial buffering function  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Pulmonary artery buffering function in acute high arterial blood pressure. (2002)**

BIA D , ARMENTANO RL , GRIGNOLA JC , GINÉS F , LEVENSON J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of the International Society of Hypertension (ISH)

Ciudad: Praga, Checoslovaquia

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Journal of Hypertension

Volumen: 20

Fascículo: 4

Publicación arbitrada

Palabras clave: pulmonary artery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

**Estudio comparativo de la interacción ventrículo-arterial de los circuitos sistémico y pulmonar. (2002)**

CRAIEM D , GRIGNOLA JC , BIA D , MOLAS C , GINÉS F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 16-19 de octubre de 2002.

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Volumen: 55

Fascículo: 2

Página inicial: 137

Publicación arbitrada

Palabras clave: Acoplamiento ventrículo-arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/2002/index.htm>

**Efecto protector del músculo liso vascular activado sobre la función de amortiguamiento de la arteria pulmonar. (2002)**

BIA D , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 16-19 de octubre de 2002.

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Volumen: 55

Fascículo: 2

Página inicial: 48

Publicación arbitrada

Palabras clave: función de amortiguamiento, arteria pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/2002/index.htm>

**Caracterización viscoelástica de las arterias aorta y pulmonar en ovejas anestesiadas (2002)**

BIA D , GAMERO L , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen



Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arteria pulmonar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**Elasticidad de la arteria pulmonar durante la hipertensión pulmonar aguda: beneficio de la activación del músculo liso vascular (2002)**

BIA D , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arteria pulmonar músculo liso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio comparativo de la función de filtrado de las arterias pulmonar y aorta, en ovejas anestesiadas (2002)**

CRAIEM D , BIA D , GRIGNOLA JC , MOLAS C , GINÉS F , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pared arterial función de amortiguamiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**La contrapulsación intra-aórtica 1:1 y 1:2 determina cambios músculo liso-dependientes, en viscoelasticidad, función aórtica y poscarga dinámica ventricular (2002)**

ZÓCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , CAMUS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: XX° Congreso Uruguayo de Cardiología , Sociedad Uruguaya de Cardiología, 1-4 de Diciembre de 2006  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial wall, aortic counterpulsation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización dinámica de la pared arterial pulmonar durante activación del músculo liso (2002)**

BIA D , GAMERO L , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arteria pulmonar activación muscular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

**Pulmonary artery buffering function characterization. (2001)**

BIA D , GAMERO L , GRIGNOLA JC , RODRÍGUEZ M , NUÑEZ L , ARMENTANO RL , GINÉS F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII World Congress of the International Society for Heart Research. 6-11 Julio de 2001.  
Ciudad: Winnipeg, Canada.  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology  
Volumen: 33  
Fascículo: 6  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: arterial wall biomechanics, adaptative filter  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización dinámica comparativa de las propiedades viscoelásticas de la arteria aorta y pulmonar. Rol del músculo liso vascular. (2001)**

BIA D , RODRÍGUEZ M , GRIGNOLA JC , FERNÁNDEZ C , GINÉS F , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 17 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pared arterial viscoelasticidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la Hipertensión pulmonar aguda sobre la función de amortiguamiento de la arteria pulmonar. Rol del músculo liso vascular. (2001)**

BIA D , RODRÍGUEZ M , FERNÁNDEZ C , GINÉS F , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 17 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pared arterial Hipertensión Pulmonar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto protector del músculo liso vascular de la arteria pulmonar (2001)**

BIA D , MOLAS C , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: IX ISHR Latin American Section Meeting  
Ciudad: Belo Horizonte, Brasil  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Latin American Archives of Cardiovascular Sciences  
Volumen: 2  
Fascículo: 2  
Publicación arbitrada  
Editorial: Edicor  
Ciudad: Belo Horizonte  
Palabras clave: arteria pulmonar músculo liso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**Influencia de la presión intravascular sobre las propiedades viscoelásticas de la arteria pulmonar principal en ovejas anestesiadas (2001)**

BIA D , FERNÁNDEZ C , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO R.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IX ISHR Latin American Section Meeting  
Ciudad: Belo Horizonte, Brasil  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Latin American Archives of Cardiovascular Sciences  
Volumen: 2  
Fascículo: 2  
ISSN/ISBN: 15187888  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: viscoelasticidad Sistema Arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

**Efectos de la Activación en la Elasticidad de la Arteria Pulmonar. (2001)**

MOLAS C , BIA D , GRIGNOLA JC , RODRÍGUEZ M , NUÑEZ L , GINÉS F , ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Argentino de Bioingeniería. II Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería.  
Ciudad: Tucumán, Argentina  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2001)  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pulmonary artery  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.sabi.org.ar/anales/cd\\_2001/index.htm](http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2001/index.htm)

**Caracterización de la función de amortiguamiento de la arteria pulmonar (2001)**

BIA D , GAMERO L , GRIGNOLA JC , RODRÍGUEZ M , VALLARINO M , NUÑEZ L , ARMENTANO R.L. , GINÉS F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XX Congreso Nacional de Cardiología  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Revista de la Federación Argentina de Cardiología  
Volumen: 30  
Fascículo: 1  
Publicación arbitrada

Palabras clave: arteria pulmonar amortiguamiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Modelización adaptativa de la dinámica de la arteria pulmonar. (2001)**

BIA D , GAMERO L , GRIGNOLA JC , RODRÍGUEZ M , NUÑEZ L , GINÉS F , ARMENTANO RL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Argentino de Bioingeniería. II Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería.  
Ciudad: Tucumán, Argentina  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería. (Anales SABI, 2001)  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: pulmonary artery  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[http://www.sabi.org.ar/anales/cd\\_2001/index.htm](http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2001/index.htm)

#### **Efectos hemodinámicos centrales y periféricos de la heparina sódica intravenosa en la circulación pulmonar y sistémica (2001)**

NUÑEZ L , GRIGNOLA JC , RODRÍGUEZ M , BIA D , GINÉS F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 17 Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: heparina hemodinámica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica  
Medio de divulgación: Papel

### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **Evaluación arterial estructural y funcional no invasiva en niños (2015)**

Opción Médica v: 4, 12, 18  
Revista  
ARANA M , ZÓCALO , CHIESA P , BIA D , GIACHETTO G  
  
Palabras clave: evaluación no-invasiva Sistema Arterial Pediatría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/03/2015  
Lugar de publicación: Uruguay  
<http://www.opcionmedica.com.uy/index.php/biblioteca/ediciones/142-edicion50>

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES), coordinador por la sub-área "Ciencias Médicas y de la Salud", del Fondo María Viñas (FMV): 2020 (2020 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de

Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Año 2020: Integrantes del CES: Julio Fernández, Rodrigo Puentes, Inés Ponce de León, Daniel Bia, María H. Torre, y Wanda Cabella.

**Integrante del Comité Evaluación de Donaciones Especiales del M.E.F. (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) (2020)**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES), coordinador por la sub-área "Ciencias Médicas y de la Salud", del Fondo María Viñas (FMV): 2019 (2019)**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Integernates del CES: Julio Fernández, María H. Torre, Daniel Bia, Santiago Dogliotti, Alejandro Bielli, Pablo da Silveira

**Integrante de la Sub-Comisión de Equipamiento (Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC-UdelaR), representante del área "Salud": 2018-2020 (2018 / 2023)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Como parte de las actividades, atendemos el llamado del Programa: "Fortalecimiento del equipamiento para investigación".

**Integrante de la Sub-Comisión de Iniciación a la Investigación (Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC-UdelaR), integrante de los representantes del área "Salud": 2018-2020 (2018 / 2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Integrante del Comité Técnico de Área (CTA) "Ciencias Médicas y de la Salud", del Fondo María Viñas (FMV): 2018, 2019, 2020 (2018 / 2020)**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

**Revista Uruguaya de Cardiología (2012 / 2017)**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología  
Cantidad: Mas de 20  
Como Integrante del Comité Editorial durante 4-5 años, se evaluaban y/o arbitraban todos los artículos que llegaban a la revista.

### REVISIONES

**Microvascular Reserach (2019)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Clinical Laboratory Analysis ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Heart ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Anatomia, Histologia, Embryologia ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**PLOS ONE ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Medicine ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**CardioRenal Medicine ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**The Lancet Child & Adolescent Health's ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**European Journal of Clinical Investigation ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Integrated Blood Pressure Control ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Developmental Origins of Health and Disease ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**The Journal of Clinical Hypertension ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of International Medical Research ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**IEEE Access ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Physiological Reports ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Clinical and Experimental Hypertension ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Echocardiography ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Preventive Medicine ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Engineering Science and Technology, an International Journal ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<https://www.journals.elsevier.com/engineering-science-and-technology-an-international-journal/>

**British Journal of Medicine and Medical Research ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<http://www.sciencedomain.org/journal/12>

**Advances in Research ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<http://sciencedomain.org/journal/31>

**International Journal of Biochemistry Research & Review ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Cardiovascular Engineering and Technology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention (BPCP) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Biomedical Engineering/Biomedizinische Technik ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Hindawi Publishing Corporation

**Hypertension ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Integrated Blood Pressure Control ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**British Journal of Medicine and Medical Research ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Annals of Biomedical Engineering ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Atherosclerosis (2010)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Official Journal of the European Atherosclerosis Society.  
<https://www.journals.elsevier.com/atherosclerosis/>

**Physiological Research (2010)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Hypertension Research (2009)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Transplant International (2009)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Experimental Physiology (2009)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Applied Physiology (2009)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Clinical Medicine: Cardiology (2008)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**ASAIO J (2008)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**European Respiratory Journal (2006)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Medical Engineering & Physics. (2006)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Artificial Organs (2005)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**2das Jornadas de Biofísica (2013)**

Uruguay

Organizador de la mesa "Biomecánica". 21-23/11/2013.

**8avo Congreso Internacional de Cardiología por Internet (2013)**

Uruguay



Evaluador de trabajos del Congreso. Árbitros de Investigación Básica.

**Workshop: Vision 2010: Innovation + Transformation = Affordable Health for All. IEEE-EMBS, 2010. ( 2010 )**

Uruguay

Chair y organizador del evento. Financiado por Agencia Nacional de Investigación e Innovación. PEDECIBA-BIOLOGÍA. PEDECIBA-FÍSICA.

**Oral Session. Ventricular Fibrillation. 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10). ( 2010 )**

Argentina

Chair. Oral Session ThA09. Ventricular Fibrillation. 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10). 31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

**26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología. ( 2010 )**

Uruguay

Comentador de trabajos presentados. Dr. Daniel Bía Santana (Uruguay). Sesión Investigación Básica Cardiológica. Sala Renoir. 25/9/2010. 17:00 a 18:30. 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología. 23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2010 )**

Uruguay

Organizador de la Mesa "Fisiología Animal", y evaluación de trabajos científicos enviados a las jornadas. 21 al 23/05/2013.

**XVII Congreso Argentino de Bioingeniería (Octubre, 2009 ( 2009 )**

Argentina

Evaluador (árbitro) de 6 artículo cortos enviados al congreso.

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Evaluador proyecto presentado al Fondo Clemente Estable (2020). ( 2020 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**Evaluador, Fondo María Viñas 2018 (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) ( 2018 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay

**Integrante de Comisión Técnica del Área (CTA) "Médicas y de la Salud" (Fondo María Viñas 2018**

**(Agencia Nacional de Investigación e Innovación) (2018 / 2018)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay

**Becas, Posgrados Nacionales (2017 / 2017)**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay  
Evaluación de aspectos técnicos de proyecto presentado para aspirar a Becas de Posgrado

**Evaluador, Fondo María Viñas 2017 (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) (2017 / 2017)**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay

**Evaluador, Fondo Sectorial Salud: Fortalecimiento de la Investigación Clínica en Uruguay (FSS, 2017), Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2017 / 2017)**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay

**Evaluador, Fondo María Viñas 2016 (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) (2016)**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**Evaluador, Fondo Sectorial Salud: Fortalecimiento de la Investigación Clínica en Uruguay (FSS, 2016), Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2016)**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**Evaluador, Proyectos de Investigación Básica y Aplicada (CONACYT, Paraguay) (2016)**

Evaluación independiente  
Paraguay  
Cantidad: Menos de 5  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Paraguay  
2016: Evaluador Externo de seis Proyectos de Investigación Básica y Aplicada presentados al CONACYT de Paraguay, en su Llamado con Fondos de I+D (Llamado 2015).

**Evaluador, Concurso (Llamado) Ideas Audaces (2016, CONCYTEC, Perú) (2016)**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: Menos de 5  
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)  
<http://www.cienciactiva.gob.pe/>

**Evaluador, Proyectos de Investigación Básica y Aplicada (2016, CONCYTEC, Perú) (2016)**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: Menos de 5  
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)

**Evaluador, Solicitud de Ingreso al Régimen de Dedicación Total (RDT, Universidad de la República) (2015)**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)  
Me desempeñe como evaluador de una solicitud de ingreso al RDT.

**Evaluador, Becas de Posgrados Nacionales 2015 (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**Evaluador, Fondo María Viñas Llamado 2014 (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Programas, Fondo María Viñas 2014 (FMV 2014). Participante como evaluador externo en el área Ciencias MÉDICAS.

**Evaluador, Concurso (Llamado) Ideas Audaces (2015, CONCYTEC, Perú) ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: Menos de 5  
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)  
<http://www.cienciactiva.gob.pe/>

**Evaluador, Proyectos Investigación Científica y Tecnológica (PICT, 2015, Argentina) ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)

**Evaluador, Proyectos de Investigación Básica y Aplicada (CONACYT, Paraguay) ( 2014 )**

Evaluación independiente  
Paraguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Paraguay  
2014: Evaluador Externo de seis Proyectos de Investigación Básica y Aplicada presentados al CONACYT de Paraguay, en su Llamado con Fondos de I+D (Llamado 2013).

**Concurso de Pruebas, Cargo "Ayudante del Depto. de Fisiología", (Num. cargo 360) ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina  
Concurso de Pruebas, Cargo "Ayudante del Depto. de Fisiología", (Num. cargo 360). Tribunal: Prof. Dr. Eduardo Migliaro, Prof. Agda. Inés Pose, Prof. Adj. Daniel Bia

**Concurso de Pruebas, Cargo "Ayudante del Depto. de Fisiología", (Num. cargo 1471,1475) ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina  
Concurso de Pruebas, Cargo "Ayudante del Depto. de Fisiología", (Num. cargo 1471,1475). Tribunal: Prof. Dr. Eduardo Migliaro, Prof. Agda. Inés Pose, Prof. Adj. Daniel Bia

**Concurso de Pruebas, Cargo "Ayudante del Depto. de Fisiología", (Num. cargo 353, 3490, 358, 359) ( 2011 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina

Concurso de Pruebas. Cargo "Ayudante del Depto. de Fisiología", (Num. cargo 353, 3490, 358, 359). Tribunal: Prof. Dr. Eduardo Migliaro, Prof. Adj. Daniel Bia, prof. Adj. Patricia Lagos.

**Evaluador, American Heart Association (U.S.A: Grant Application Research Program; 09PRE2380004). (2009)**

Evaluación independiente

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

American Heart Association (AHA)

2009: Evaluador de proyecto presentado a la American Heart Association - Estados Unidos.

Candidato: Lic. Daniela Valdez-Jasso. Título Development of nonlinear elastic and viscoelastic relations for arterial pressure-area dynamics (Grant Application Research Program; 09PRE2380004).

**JURADO DE TESIS**

**Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (2018)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Departamento de Anatomía (Facultad de Veterinaria), Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Presidente del Tribunal de Defensa Oral, de la Tesis de Maestría titulada "Anatomía cardiovascular del Venado de Campo (Ozotoceros bezoarticus)", (Autora: Noelia Vazquez), defendida en forma oral el 18/04/2018 (Salón de Posgrados de la Facultad de Veterinaria, UdelaR).

**Doctorado en Ciencias Médicas (PRO.IN.BIO) (2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Fisiopatología, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Integrante del tribunal de "TESIS DE DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS": "Influencia del tono vasomotor y de la función ventricular sobre los indicadores dinámicos de precarga para estimar la respuesta a fluídos", del Dr. Juan Pablo Bouchacourt (13 de octubre de 2017).

Integración del Tribunal: Dr. Javier Hurtado (Presidente) Dr. Jean-Jacques Lehot Dr. Arturo Briva Dr. Daniel Bia Directores Académicos: Dr. Juan Carlos Grignola, Dr. Juan Riva.

**Doctorado en Ciencias Médicas (PRO.IN.BIO) (2015)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

2015: Tribunal de la Tesis de Doctorado en Ciencias Médicas del Dr. Ernesto Cairoli. Tesis: HIDROXICLOROQUINA y LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO: Estudio de sus efectos asociados a cardioprotección y cardiotoxicidad. PROINBIO, Escuela de Graduados

**Evaluador, Monografía de Fin de Grado, Licenciatura en Ingeniería Biomédica (2011)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Favaloro, Argentina

2011: Árbitro de Monografía de Fin de Grado del Br. Matías Valero. Licenciatura en Ingeniería Biomédica; Fundación Universitaria Dr. René Favaloro (Argentina).

**Maestría en Ingeniería Biomédica (2010)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Favaloro, Argentina

2010: Tribunal de la Tesis de Maestría del Estudiante Lic. Diego Suárez Bagnasco. Tesis: Estimulación eléctrica y magnética de fibras: discusión sobre las formas de pulso óptimas y consideraciones sobre el diseño de equipos para producirlas. Maestría en Ingeniería Biomédica; Fundación Universitaria Dr. René Favaloro (Argentina).

**Maestría en Ciencias Físicas (PEDECIBA - Física) (2009 / 2012)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

Nivel de formación: Maestría

2009: Tribunal de la Tesis de Maestría del Estudiante Lic. Javier Brum. Tesis: Métodos para la

evaluación de la elasticidad del tejido arterial. Maestría en Física, PEDECIBA-FÍSICA, UDELAR.  
2012: Tribunal de la Tesis de Maestría del Estudiante Lic. Guillermo Balay. Tesis: ELASTICIDAD EN TEJIDOS ARTERIALES DISEÑO DE UN CORAZÓN ARTIFICIAL IN VITRO Y NUEVO MÉTODO ULTRASÓNICO DE DETERMINACIÓN DE ELASTICIDAD ARTERIAL. Maestría en Física, PEDECIBA-FÍSICA, UDELAR.

#### **Evaluador, Monografía de Grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2006 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
La evaluación consta en el Acta de Exámen de la Materia BL174, de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Monografía de grado, de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. Tutor: Carlos Gabriel FÁBRICA BARRIOS. Trabajo: Variables biomecánicas determinantes del lanzamiento de 7 metros en el handball femenino.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Personalidad Tipo D, inhibición social y afectividad negativa y su asociación con alteraciones arteriales en sujetos sin enfermedad cardiovascular conocida. Estudio preliminar en base a la escala DS-14.**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología / Facultad de Psicología , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lic. Adriana Bia.  
País: Uruguay  
Lic. Adriana Bia. Tesis para aspirar al título "Magister en Psicología Clínica ". Título: Personalidad Tipo D, inhibición social y afectividad negativa y su asociación con alteraciones arteriales en sujetos sin enfermedad cardiovascular conocida. Estudio preliminar en base a la escala DS-14. Directores académicos: Dres. Alejandra López, Daniel Bia. Maestría en Psicología Clínica, Facultad de Psicología, U.R. Defensa oral: Marzo, 2020.

##### **Características estructurales y funcionales arteriales al final de la infancia y comienzo de la adultez en sujetos saludables: asociación con cambios antropométricos durante el crecimiento temprano, intermedio, tardío y global.**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dr. Juan M. Castro  
País: Uruguay  
Dr. Juan M. Castro. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título: Características estructurales y funcionales arteriales al final de la infancia y comienzo de la adultez en sujetos saludables: asociación con cambios antropométricos durante el crecimiento temprano, intermedio, tardío y global. Directores académicos: Dres. Yanina Zócalo, Daniel Bia. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, U.R. Defensa oral: Junio, 2020.

##### **Estimación no-invasiva de niveles y componentes anterógrado y retrógrado de la onda de presión aórtica en niños, adolescentes y adultos jóvenes: análisis de equivalencia y factores asociados con las diferencias entre técnicas, sitios de registro y esquema**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / CUIIDARTE , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Agustina Zinoveev  
País: Uruguay  
Dra. Agustina Zinoveev. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título: Estimación no-invasiva de niveles y componentes anterógrado y retrógrado de la onda de presión aórtica en niños, adolescentes y adultos jóvenes: análisis de equivalencia y factores asociados con

las diferencias entre técnicas, sitios de registro y esquemas de calibración. Directores académicos: Dres. Yanina Zócalo, Daniel Bia. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, U.R. Defensa oral: Agosto, 2020.

**CAPACIDAD DE LAS RELACIONES LIPÍDICAS, FACTORES Y ESCORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR PARA DETECTAR PRESENCIA, CARGA, GEOMETRÍA Y/O COMPOSICIÓN FIBROLIPÍDICA DE PLACAS ATROSCLERÓTICAS CAROTÍDEAS Y FEMORALES EN SUJETOS ASINTOMÁTICOS SIN TRATAMIENTO FARMACOLÓ**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Marin

País: Uruguay

Dr. Mariana Marin. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título: CAPACIDAD DE LAS RELACIONES LIPÍDICAS, FACTORES Y ESCORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR PARA DETECTAR PRESENCIA, CARGA, GEOMETRÍA Y/O COMPOSICIÓN FIBROLIPÍDICA DE PLACAS ATROSCLERÓTICAS CAROTÍDEAS Y FEMORALES EN SUJETOS ASINTOMÁTICOS SIN TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO. Directores académicos: Dres. Yanina Zócalo, Daniel Bia. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, U.R. Defensa oral: 12 de Agosto, 2020.

**TRÍADA "ACTIVIDAD FÍSICA, CONDUCTA SEDENTARIA Y HORAS DE SUEÑO" EN NIÑOS:**

**Asociación con el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial en la infancia.**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lic. Mariana Gómez

País: Uruguay

Lic. Mariana Gómez. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título: TRÍADA "ACTIVIDAD FÍSICA, CONDUCTA SEDENTARIA Y HORAS DE SUEÑO" EN NIÑOS: Asociación con el estado hemodinámico, estructural y funcional arterial en la infancia. Directores académicos: Dres. Carolina Chamorro, Daniel Bia. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, U.R. Defensa oral: Setiembre, 2020.

**CARACTERÍSTICAS CARDIOVASCULARES ASOCIADAS AL CONSUMO CRÓNICO DE CLORHIDRATO Y/O PASTA BASE DE COCAÍNA EN ADULTOS JÓVENES. ANÁLISIS MEDIANTE ESTUDIOS ECOCARDIOGRÁFICOS, DE PERFUSIÓN MIOCÁRDIA Y DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN ARTERIAL.**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dr. Miguel Kapitán.

País: Uruguay

Dr. Miguel Kapitán. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título: CARACTERÍSTICAS CARDIOVASCULARES ASOCIADAS AL CONSUMO CRÓNICO DE CLORHIDRATO Y/O PASTA BASE DE COCAÍNA EN ADULTOS JÓVENES. ANÁLISIS MEDIANTE ESTUDIOS ECOCARDIOGRÁFICOS, DE PERFUSIÓN MIOCÁRDIA Y DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN ARTERIAL. Directores académicos: Dres. Rodolfo Ferrando, Daniel Bia. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, U.R. Defensa oral: Octubre, 2019.

**Simulación del comportamiento de materiales viscoelásticos y aplicación a la identificación de las propiedades mecánicas de la pared arterial.**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ing. Pablo Castrillo.

País: Uruguay

2. Ing. Pablo Castrillo. Tesis para aspirar al título "Magister en Ingeniería Estructural ". Título: Simulación del comportamiento de material viscoelásticos y aplicación a la identificación de las propiedades mecánicas de la pared arterial. Directores académicos: Dres. Alfredo Canelas, Daniel

Bia. Facultad de Ingeniería, U.R. Defensa oral: Junio, 2017

**Caracterización de la composición fibro-lipídica (vulnerabilidad) de placas ateroscleróticas carotídeas y femorales mediante histología virtual. Análisis de su potencial asociación con características morfológicas de las placas, y características arterial**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Sarutte

País: Uruguay

Palabras Clave: placa de ateroma Cirugía vascular Ateromatosis Placa vulnerable Histología virtual

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Tesis con calificación de "Muy satisfactoria". Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**Características estructurales y funcionales del sistema arterial de sujetos con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección ventricular izquierda reducida Análisis de potenciales aportes de la evaluación arterial no-invasiva para la definición etiológica**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Albistur

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistema Arterial disfunción ventricular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Dr. Sebastián Albistur. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título:

Características estructurales y funcionales del sistema arterial de sujetos con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección ventricular izquierda reducida Análisis de potenciales aportes de la evaluación arterial no-invasiva para la definición etiológica y reestratificación del riesgo. Directores académicos: Dres. Yanina Zócalo, Daniel Bia. Tutor clínico de la especialidad. Prof. Dr. Pablo Álvarez-Rocha. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, U.R. Defensa oral: Diciembre, 2016.

**Caracterización de la estructura y función arterial en embarazadas normales y complicadas con estados hipertensivos mediante abordajes no invasivos**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Torrado Arrosa

País: Uruguay

Palabras Clave: pared arterial embarazo Sistema Arterial hipertensión arterial reactividad vascular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**Determinación del perfil de reactividad vascular en niños y adolescentes: análisis de potenciales cambios asociados al nivel de índice de masa corporal**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marco Marotta

País: Uruguay

Palabras Clave: Pediatría reactividad vascular sobrepeso y obesidad infantil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema

arterial

Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**Cambios estructurales y funcionales arteriales asociados al crecimiento y desarrollo en niños, adolescentes y adultos jóvenes. Análisis por edad, sexo, y nivel de exposición a factores de riesgo cardiovascular**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay  
Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Curcio

País: Uruguay

Palabras Clave: Aterosclerosis Sistema Arterial Pediatría Factores de riesgo cardiovascular  
Envejecimiento arterial prematuro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**Resolución de problemas inversos en mecánica de sólidos con aplicación al modelado e identificación de propiedades mecánicas de tejidos biológicos**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Programa: Programa de Posgrado en Ingeniería Estructural

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jorge Pérez Zerpa

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistema Arterial Modelización matemática Tejidos biológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

**GRADO**

**Técnicas no invasivas utilizadas para el diagnóstico precoz de aterosclerosis subclínica. Aplicación a una población uruguaya.**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Neumocardiología, EUTM

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcelo Bermudez

País: Uruguay

Palabras Clave: Aterosclerosis Riesgo cardiovascular Técnicas no-invasivas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Junto a la Prof. Adjunta Yanina Zócalo, me desempeñe como Director de la monografía y trabajo de investigación de fin de carrera, realizado para optar al título de Licenciado en Neumocardiología, Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM), Facultad de Medicina, UR.

**OTRAS**

**Adquisición de fenotipos (vasculares) complejos en una muestra poblacional**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cinthia Reina

País: Uruguay

Palabras Clave: Presión arterial Estudios poblacionales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial



Actividad realizada en el marco del Núcleo Interdisciplinario CUIiDARTE, conjuntamente con el Prof. Agregado Dr. José Boggia (Depto. Fisiopatología).

**Caracterización de cambios arteriales asociados a sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes.**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario, Uruguay

Nombre del orientado: Santiago Curcio

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistema Arterial nutrición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Proyecto desarrollado durante el año 2015, en el marco del "Programa de apoyo a proyectos de investigación interdisciplinarios de estudiantes de grado" (Convocatoria 2014).

**Determinación de curvas de normalidad/referencia nacionales y valoración del impacto de la malnutrición infantil en el sistema arterial**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Farro

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistema Arterial Pediatría Intervalos de referencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Me desempeño como Tutor principal del proyecto "Fondo María Viñas 2013 CÓDIGO 100806.

Modalidad III: Proyecto de joven investigador no-tesista", desarrollado inicialmente por el Dr.

Ignacio Farro y culminado exitosamente por la Br. Victoria García-Espinosa. Periodo: 2014-2016.

**Diagnóstico no invasivo de alteraciones arteriales en niños (I.D. 218)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: B. Beraza, V. García, S. Curcio

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistema Arterial Pediatría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

Proyecto desarrollado en el marco de los llamados del "Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil, Edición 2014"

**Determinación de valores de referencia de la velocidad de la onda del pulso carótido-radial y de la vasodilatación mediada por flujo en el contexto de la evaluación de la función endotelial en uruguayos asintomáticos (INI\_X\_2011\_1\_4079)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Nombre del orientado: Juan Torrado Arrosa

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Tutor (Director) del Proyecto: "Función endotelial: Nuevo análisis basado en la determinación de la velocidad de onda de pulso carótido-radial y los cambios en la onda de presión radial, durante la hiperemia reactiva. Proyecto financiado en el marco del llamado a "Proyectos de Iniciación a la Investigación", Comisión Sectorial de Investigación Científica, Universidad de la República.

Estudiante responsable del proyecto: Juan Torrado Arrosa

**Repercusión de las cargas y exigencias del proceso laboral en la estructura y función cardiovascular (INI\_X\_2011\_1\_4095)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Marcelo Bermudez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Sistema Arterial medicina laboral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular  
Me he desempeñado como cotutor y asesor, siendo la tutora principal la Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo

**Evaluación cardiovascular no-invasiva aplicada al diagnóstico precoz, la estratificación de riesgo y la definición etiológica de la insuficiencia cardíaca**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario, Uruguay  
Nombre del orientado: Victoria García  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Insuficiencia cardíaca Sistema Arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular  
Tutor de la Br. Victoria García, en el marco del proyecto que desarrolla en CUIiDARTE como parte del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Interdisciplinarios de Estudiantes de Grado 2012.

**Informe de desempeño de la Práctica Profesional Supervisada**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Favaloro, Argentina  
Nombre del orientado: Matías Valero  
País: Argentina  
Palabras Clave: Ingeniería biomédica Análisis de datos Software  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ingeniería Biomédica  
Me desempeñé como Tutor Externo del estudiante. Para ello, se definió un trabajo a ser realizado en la Universidad de la República, y en particular en el área de Investigación cardiovascular del grupo que integro. Tras 1 año de trabajo se generó una aplicación informática (software) para procesamiento y análisis de datos. Los objetivos de la Práctica Profesional fueron la inserción del pasante en el grupo Hemodinámica Cardiovascular de Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIiDARTE, [www.cuiidarte.fmed.edu.uy](http://www.cuiidarte.fmed.edu.uy)) de la Universidad de la República (Uruguay), para desarrollar tareas como asistente en el área de investigación y desarrollo. Se le encomendó el diseño de un software que permita realizar el análisis y procesamiento de señales arteriales para la caracterización latido a latido de parámetros hemodinámicos, biomecánicos y propagatorios de interés, durante la realización de ciertas maniobras mecánicas, tomadas de forma no invasiva en individuos jóvenes sanos. Más precisamente el software permitiría realizar simultáneamente a partir del estudio de latidos obtenidos mediante mecanografía y/o tonometría, de parámetros derivados del análisis de la forma de onda arterial (Pulse Wave Analysis PWA-) y la cuantificación de la velocidad de la onda del pulso (VOP o Pulse Wave Velocity PWV-). El pasante debió adentrarse en el formato de los registros utilizados en nuestro laboratorio para poder procesar las experiencias. Además debió utilizar señales similares de experiencias previas de nuestro grupo de trabajo para poder probar el correcto funcionamiento de las herramientas de análisis del software y conformar un manual de usuario para que se pueda utilizar de manera independiente. Por medio del procesamiento de las señales se investigó la evolución temporal de los parámetros hemodinámicos en sujetos jóvenes sanos. Estos parámetros fueron calculados en distintas maniobras mecánicas para producir isquemia e hiperemia en la arteria braquial, para poder analizar este método como una herramienta de evaluación de la dinámica endotelial.

**Función endotelial: nuevo análisis basado en la medición de la velocidad de onda de pulso carotídeo-radial y los cambios en la onda de presión radial, durante la hiperemia reactiva.**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay  
Nombre del orientado: L.Carlevaro, S.Caballero, M.Negreira, F.Genta, I.Farro, J.Torrado  
País: Uruguay  
Palabras Clave: técnicas alternativas evaluación arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular  
Docente responsable (tutor) del Proyecto de Investigación Función endotelial: nuevo análisis

basado en la medición de la velocidad de onda de pulso carótido-radial y los cambios en la onda de presión radial, durante la hiperemia reactiva Proyecto financiado en el marco del "Programa: Apoyo a la realización de proyectos estudiantiles 2009", de la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República. Proyecto desarrollado en los laboratorios del grupo Hemodinámica Cardiovascular, por parte de los estudiantes: Lía Carlevaro, Sabrina Caballero, Matias Negreira, Federico Genta, Ignacio Farro, Juan Torrado.

#### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### **Evaluación integral de la condición física y patrones de conducta sedentaria, actividad física y sueño, mediante ergoespirometría, bioimpedancia segmental multifrecuencia y acelerometría triaxial: asociación con el estado cardiovascular (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PROINBIO , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana Gómez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistema cardiovascular; Actividad física; Condición Física  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Actividad física y salud  
1. Magíster, Mariana Gómez. Proyecto de Doctorado: "Evaluación integral de la condición física y patrones de conducta sedentaria, actividad física y sueño, mediante ergoespirometría, bioimpedancia segmental multifrecuencia y acelerometría triaxial: asociación con el estado cardiovascular" (Ingreso: 2020). Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO). Directores académicos: Prof. Adjunta Dra. Yanina Zócalo y Prof. Agregado Dr. Daniel Bia. Tutor especialidad: Prof. Agdo. Dr. Carlos Magallanes.

##### **Riesgo cardiovascular en personas viviendo con VIH (2019)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Centro de la Prov. de Buenos Aires / Programa Doctorado en Ciencias Aplicadas, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Ar , Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Marina Grand  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Sistema cardiovascular VIH Riesgo cardiovascular  
Candidata: Dr. Marina Grand. Proyecto de Doctorado: "Riesgo cardiovascular en personas viviendo con VIH" (Ingreso: 2019). Programa Doctorado en Ciencias Aplicadas, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Directores académicos: Prof. Dr. Alejandro Díaz y Prof. Agdo. Dr. Daniel Bia.

##### **Caracterización de patrones de crecimiento-envejecimiento arterial desde la primera infancia hasta la vejez mediante análisis simultáneo multiparamétrico y empleo de modelos no lineales (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Santiago Curcio  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistema Arterial crecimiento envejecimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Proyecto presentado al PRO.IN.BIO (18/12/2016; actualmente en trámite de aceptación).  
Directores académicos: Prof. Adjunta Dra. Yanina Zócalo y Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

##### **Primera infancia: patrones de crecimiento y estado nutricional durante la primera infancia y su asociación con la estructura y función arterial en la niñez (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria García-Espinosa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistema Arterial patrones de crecimiento niñez y adolescencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Proyecto presentado al PRO.IN.BIO (16/12/2016; actualmente en trámite de aceptación).  
Directores académicos: Prof. Adjunta Dra. Yanina Zócalo y Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

**Lupus eritematoso sistémico y aterosclerosis sub-clínica: Caracterización de perfiles arteriales y relación entre dosis acumulativa de hidroxiclороquina y daño vascular (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay  
Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ricardo Robaina  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistema Arterial aterosclerosis subclínica Lupus eritematoso sistémico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial  
Directores académicos: Prof. Agregado Dr. Ernesto Cairó y Prof. Agregado Dr. Daniel Bia. Se prevé defensa oral de la tesis en primer trimestre de 2017.

**Determinación de daño arterial periférico y perfiles de estructura/función arterial en personas con accidente cerebrovascular Comparación con población control (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PROINBIO (Escuela de Graduados), Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dr. Javier Tortora  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: sistema arterial diagnóstico precoz ecografía  
Tesis de Maestría a defenderse oralmente en primer semestre del año 2021

**OTRAS**

**Espesor intima-media carotideo: asociación con características demográficas y antropométricas y factores de riesgo cardiovascular tradicionales en niños, adolescentes y adultos uruguayos (2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Cardiología, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dr. Javier Tortora  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: espesor intima-media ecografía vascular factores de riesgo  
Trabajo final para aprobar el "Posgrado en Cardiología" (Escuela de Graduados, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina)

**Título: Sistema arterial: ¿Cómo podemos estudiarlo de manera no-invasiva? (Micro-pasantías ANEP-PEDECIBA, 2019) (2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Emiliana Da Costa (C.I.51164483), Shileine Delgado (C.I.56134677), Antonella Durán (C.I.56137594), S  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sistema arterial evaluación no-invasiva

Micropasantías ANEP-PEDECIBA, 2019. "Título: Sistema arterial: ¿Cómo podemos estudiarlo de manera no-invasiva?". Responsable: Dres. Daniel Bia & Yanina Zócalo. Estudiantes pasantes: Emiliana Da Costa (C.I.51164483), Shileine Delgado (C.I.56134677), Antonella Durán (C.I.56137594), Sebastian Ojeda (C.I.52077722), Franco Chiossi (C.I.53981253). 20-24/08/2019.

**Título: Actividad física, masa corporal y sistema cardiovascular: ¿Es correcta la forma en qué evaluamos? (Micro-pasantías ANEP-PEDECIBA, 2019) (2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: lorencia Boveri (C.I.51657034), Julieta Gentilio (C.I.55609718), Camila Martínez (C.I.54586870), Sol  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: factores de riesgo actualización en métodos de evaluación  
Micropasantías ANEP-PEDECIBA, 2019. "Título: Actividad física, masa corporal y sistema cardiovascular: ¿Es correcta la forma en qué evaluamos? Responsable: Dres. Yanina Zócalo & Daniel Bia". Estudiantes: Florencia Boveri (C.I.51657034), Julieta Gentilio (C.I.55609718), Camila Martínez (C.I.54586870), Soledad Arambillete (C.I.54004759), Juan Salomón Arambillete Burgos (C.I. 52362963). 27-31/08/2019.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Best ISH-NIC SAHA Oral Presentation Award (2019) (2019)**

(Internacional)  
International Society Hypertension (ISH)  
Best ISH-NIC SAHA Oral Presentation Award (2019)+ (Internacional) ISH-NIC SAHA Premio a la mejor comunicación presentada oralmente, otorgado al trabajo " NON-INVASIVE HEMODYNAMIC MONITORING IN CHILDREN, ADOLESCENTS AND ADULTS BASED ON PULSE CONTOUR ANALYSIS: COMPARATIVE ANALYSIS WITH ECHOCARDIOGRAPHIC DERIVED DATA AND DETERMINATION OF PERCENTILE CURVES". Autores: GRAND M, ZÓCALO Y, DÍAZ A, BIA D. XXVI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA). Abril de 2019. Mar del Plata, Argentina.

**Premio Mejor trabajo científico. Congreso Argentino de Ecocardiografía e Imágenes. (2018) (2018)**

(Internacional)  
Sociedad Argentina de Ecocardiografía  
Premio Mejor trabajo científico. Congreso Argentino de Ecocardiografía e Imágenes. (2018)+ (Nacional) Sociedad Argentina de Ecocardiografía Premio, Mejor trabajo científico otorgado al trabajo: ". INTERVALOS DE REFERENCIA, PERCENTILOS Y ECUACIONES PARA TIPIFICACIÓN EN ESCORES Z, PARA PARÁMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN OBTENIDOS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS JÓVENES: ESTUDIO PROSPECTIVO BASADO EN POBLACIÓN ARGENTINA. Autores: DÍAZ A, ZÓCALO Y, TRINGLER M, BIA D. VI Congreso Argentino de Ecocardiografía e Imágenes. Julio, 2018. Buenos Aires Argentina.

**Premio Mejor trabajo científico "Artery LATAM (2017)" (2017)**

(Internacional)  
Artery Society  
Premio Mejor trabajo científico Artery LATAM (2017)+ (Internacional) Artery LATAM Premio Mejor trabajo científico otorgado al trabajo: ". ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD DE VARIABLES ARTERIALES HEMODINÁMICAS Y ESTRUCTURALES EN RESPUESTA A VARIACIONES INTERINDIVIDUALES DE ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN LA INFANCIA. Autores: GARCIA-ESPINOSA V, CURCIO S, ZINOVEEV A, GIACHETTO G, CHIESA P, BIA D, ZÓCALO Y Congreso. Artery LATAM 2017. Buenos Aires, Julio de 2017.

**Mejor Trabajo Científico en el VI Congreso Iberoamericano de Nutrición (2015)**

(Internacional)  
Sociedad Iberoamericana de Nutrición  
Premio recibido por el trabajo "Prevalencia de alteraciones arteriales sub-clínicas en niños y adolescentes: asociación con el normopeso, sobrepeso y obesidad: datos de un nuevo servicio

asistencial universitario", de los autores Curcio S, García-Espinosa V, Arana M, Mattos V, Castro M, Chiesa P, Giachetto G, Bia D, realizado en el Núcleo Interdisciplinario CUIiDARTE-Pediátrico.

**Mejor comunicación Latinoamericana del Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares 2014. (2014)**

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

Premio por el trabajo "Diferencias en prevalencia de alteraciones arteriales periféricas en pacientes con insuficiencia cardíaca de etiología isquémica y no isquémica: rol en la definición etiológica y tratamiento", presentado en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología desarrollado en Santiago de Compostela (España, Octubre-Noviembre 2014). Autores: Sebastián Albistur, Yanina Zócalo, Pablo Álvarez, Ignacio Farro, Lucía Florio, Marcelo Bermúdez, Victoria García y Daniel Bia. Lugar de desarrollo del trabajo: Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela, Montevideo y Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIiDARTE), Montevideo, Uruguay.

**Académico (Miembro Titular), Academia de Ciencias de América Latina (ACAL) (2013)**

(Internacional)

Academia de Ciencias de América Latina (ACAL)

He sido designado Académico (miembro de la Academia de Ciencias de América Latina), a propuesta de terceros, y tras ser evaluado por la ACAL, en Octubre de 2013. (<http://www.acal-scientia.org/>)

**Premio NOVA 2013, Categoría "Innovador del Público" (Mención Especial): CUIiDARTE (2013)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**Premio NOVA 2012, Categoría "Interés Público" (2012)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

**Mejor Trabajo Científico Congreso Uruguayo de Cardiología (2012) (2012)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

Premio otorgado por el trabajo: "Análisis individual de caracterización y vulnerabilidad de placas de ateroma carotídeas: estudio de distensibilidad intraplaca vs control. Federico Farro, Ignacio Farro, Juan Torrado, Daniel Bia, Yanina Zócalo, Ricardo Lluberas, Ricardo Armentano".

**Premio Mejor Trabajo Científico, Semana Académica del Hospital de Clínicas (2do Lugar) (2011)**

(Nacional)

Comité de Investigación Científica, Hospital de Clínicas

Premiación al trabajo "VELOCIDAD DE LA ONDA DEL PULSO: VALORES DE REFERENCIA PARA POBLACIÓN URUGUAYA DE ACUERDO A EDAD Y NIVEL DE PRESIÓN ARTERIAL", de los autores: Zócalo Y, Bia D, Farro I, Torrado J, Farro F, Florio L, Lluberas R, Armentano RL. Filial: Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIiDARTE), Universidad de la República.

**Premio Trabajo Destacado - Congreso Uruguayo de Cardiología (2011)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

Premiación al trabajo: CAMBIOS ARTERIALES CON EL ENVEJECIMIENTO Y ATROSCLEROSIS SUB-CLÍNICA: ROL EN EL CÁLCULO DE LA EDAD ARTERIAL Y EN EL DIAGNÓSTICO DE ENVEJECIMIENTO ARTERIAL PREMATURO", de los autores: Zócalo Y, Bia D, Farro I, Torrado J, Lluberas R, Armentano R. Filial: Departamento de Fisiología y Departamento de Cardiología, Facultad de Medicina, CUIiDARTE, Udelar. Montevideo, Uruguay

**Premio Dr. Elio García-Austt, a la Mejor Tesis de Doctorado (PEDECIBA, UDELAR, M.E.C) (2009)**

(Nacional)

PEDECIBA-BIOLOGIA; M.E.C - UDELAR

Premio otorgado a la mejor tesis de Doctorado finalizada en el 2008. Tesis: "Análisis funcional pre y

post implante de sustitutos vasculares no-valvulados criopreservados para uso bioterapéutico en Uruguay." Entrega de premio: 10/12/2009, IIBCE.

**Premios de Ciencias Básicas Roberto Caldeyro-Barcia, 2009. Premio: PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) (2009)**

(Nacional)

Programa Desarrollo de las Ciencias Básicas. Programa Naciones Unidas para el Desarrollo

**Premio Trabajo destacado. 24° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA. La terapia de resincronización cardíaca se asociaría a cambios en la función biomecánica aórtica y poscarga dinámica ventricular: resultados preliminares. Zócalo Y, Bia D y col. (2008)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

**Premio Trabajo Destacado. 24° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA. Trabajo: Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos. Zócalo Y, Bia D, y col. (2008)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

**Premio Mejor Trabajo Científico Latinoamericano del 44° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología, Bilbao, España. (2008)**

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

**Premio "Melhor Poster na Area de Hemodialise". Trabajo: HUMAN ARTERIAL CRYOPRESERVED HOMOGRAFTS ALLOW REDUCING THE BIOMECHANICAL MISMATCH IN VASCULAR ACCESSES OF CHRONICALLY HEMODIALISED DIABETIC AND NON DIABETIC PATIENTS", Bia D y col. (2008)**

(Internacional)

24 Congresso Brasileiro de Nefrologia, Sociedad Brasileira de Nefrología. Curitiba, Brasil.

**Premios de Ciencias Básicas Roberto Caldeyro-Barcia. 2007. Premio: CONICYT (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) (2007)**

(Nacional)

PEDECIBA - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

**Premio Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 43° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid, España (2007)**

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

**Primer Premio: "Jóvenes Investigadores en Biociencias", Otorgado por la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Setiembre, 2006, Montevideo-Uruguay. (2006)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

**Trabajo Destacado: "El endotelio reduce latido a latido la poscarga dinámica ventricular de una manera frecuencia-dependiente: control inteligente. 22° Congreso Uruguayo de Cardiología, Sociedad Uruguaya de Cardiología, Montevideo-Uruguay (2006)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

**Premio Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 42º Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Málaga, España (2006)**

(Internacional)  
Sociedad Española de Cardiología

**Premio Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 41º Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Barcelona, España (2005)**

(Internacional)  
Sociedad Española de Cardiología

**Premio Luis Moledo al mejor trabajo en Investigación Clínica. XXVI Reunión Anual del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial. Buenos Aires, Argentina. (2005)**

(Internacional)  
Sociedad Argentina de Cardiología  
Trabajo: "Disipación anormal de la energía vascular en la hipertensión arterial y su reestablecimiento por efecto del tratamiento de los inhibidores de la enzima convertidora". R. Armentano, L. Brandani, S. Graf, J. Barra, D. Bia, F. Pessana, D., Craiem, H. Baglivo, R. Sanchez. (San Nicolás, 30/10/2005).

**Premio Fundación MAPFRE-MEDICINA 2002. Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 38º Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid, España (2002)**

(Internacional)  
Sociedad Española de Cardiología

#### PRESENTACIONES EN EVENTOS

**1er Encuentro Iberoamericano de Hipercolesterolemia Familiar (2013)**

Encuentro  
Deterioro arterial subclínico: prevalencia en Uruguay. Proyecto CUIIDARTE.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Hipercolesterolemia Familiar Palabras  
Clave: Sistema Arterial Hipercolesterolemia Familiar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular  
<http://www.redhipercolesterolemiafamiliar.org/>

**Jornadas de Hipertensión Arterial. Estudios Poblacionales en Uruguay y la Región (2013)**

Simposio  
Enfermedad arterial sub-clínica: prevalencia en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Unidad de Hipertensión Arterial. Centro de Nefrología.  
Hospital de Clínicas. Palabras Clave: hipertensión arterial enfermedad arterial subclínica  
epidemiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

**MARCOS PARA LA GESTIÓN Y REGULACIÓN DE LA E-SALUD (2013)**

Simposio  
El Centro CUIIDARTE de la Facultad de Medicina de la UDELAR: avances en e-Health  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Derecho Informático: Facultad de Derecho (UR)  
Palabras Clave: e-Health diagnóstico arterial sistemas informáticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
e-Health



**Jornada de Órganos Artificiales (2011)**

Simposio

Conferencia: Estudio experimental básico de la dinámica arterial y su aplicación en humanos.  
Tecnología diagnóstica.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Palabras Clave:  
criopreservación Arterias humanas Implantes arteriales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

<http://www.frba.utn.edu.ar/sectip.php?pag=organos>

**Semana de la Ciencia y la Tecnología (2011)**

Otra

Diagnóstico precoz de la aterosclerosis en la población uruguaya

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Liceo 1, San Javier, Río Negro Palabras Clave: prevención  
cardiovascular detección precoz

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Conferencia brindada en el marco de las actividades desarrolladas por CUiiDARTE los días 27 y 28  
de MAYO de 2011 en el liceo Prof. Valentina Poiarkov de Dieguez", San Javier, Dept. Río Negro.  
(Semana de la Ciencia y la Tecnología, 2011).

**Semana de la Ciencia y la Tecnología (2011)**

Otra

Conferencia y Estudios Demostrativos: Qué podemos hacer para diagnosticar precozmente la  
aterosclerosis?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 21 Palabras Clave: diagnóstico precoz aterosclerosis estudios no-invasivos arteriales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Actividad desarrollada en el marco de las actividades teóricas y demostrativas de CUiiDARTE, en el  
Liceo Número 6 del Depto. de Rivera, el 30 y 31/05 de 2011 (Semana de la Ciencia y la Tecnología,  
2011).

**Semana Académica del Hospital de Clínicas (2011)**

Congreso

Presentación oral del trabajo: Velocidad de la onda del pulso: valores de referencia para población  
uruguaya de acuerdo a edad y nivel de presión arterial

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Comité Científico del Hospital de Clínicas Palabras Clave:

rigidez arterial valores de referencia velocidad de la onda del pulso

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular

Exposición por parte de Daniel Bia, del trabajo: VELOCIDAD DE LA ONDA DEL PULSO: VALORES  
DEREFERENCIA PARA POBLACIÓN URUGUAYA DE ACUERDO A EDAD Y NIVEL DE PRESIÓN  
ARTERIAL. Zócalo Y, Bia D, Farro I, Torrado J, Farro F, Florio L, Lluberas R, Armentano RL. Centro  
Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE), Universidad de la  
República,

**Meeting: Targeting the Arterial Wall: Hypertension, Diabetes, Atherosclerotic Plaques, Cryografts and  
En32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
(2010)**

Congreso

Conferencia: Post-Implant Evaluation of the Anastomotic Biomechanical Coupling between Human  
Native Arteries and Arterial Cryografts Implanted in Lower-Limb Revascularization Procedures  
(FrA02.5). Meeting: Targeting the Arterial Wall: Hypertension, Diabetes, Atherosclerotic Plaques,  
Cryografts and Endothelial Dysfunction.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IEEE-EMBS Palabras Clave: implanted arteries biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica vascular

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

#### **Conferencia de la IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Pre-congreso 2010 (2010)**

Simposio

Conferencia de la IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Panel: Investigación y desarrollo en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: IEEE - Engineering in Medicine and Biology Society Palabras

Clave: Desarrollo biotecnológico Homoinjertos vasculares

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Biomateriales

Conferencia en el marco del panel: Investigación y desarrollo en Uruguay. Panelistas: Dr. Alfredo

Arnaud Universidad Católica del Uruguay Dr. Daniel Bia Universidad de la República, Fac. de

Medicina Dr. Enrique Ferreira Universidad Católica del Uruguay Dr. Carlos Negreira Universidad

de la República, Fac. de Ciencias Viernes 19 de marzo de 2010 Hora 18:30. Universidad Católica

del Uruguay, Sala Bauzá 8 de Octubre 2738

#### **Promoción de la Salud cardiovascular (2010)**

Taller

Conferencia: Actualización en factores de riesgo cardiovascular. (Jornadas Estudiantiles)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Corriente Gremial Universitaria (CGU) Palabras Clave:

Riesgo cardiovascular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

#### **IV Congreso Latinoamericano de Bancos de Tejidos (2009)**

Congreso

Conferencia: "Pruebas hemodinámicas funcionales en aloinjertos arteriales in vitro"

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Bancos de Tejidos (ALABAT)

Palabras Clave: Homoinjertos arteriales Estudios in vitro e in vivo Estudios pre y post-implante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Conferencia, en el marco de la Mesa: "VALIDACIÓN DE LA CALIDAD BIOLÓGICA Y VIABILIDAD

FUNCIONAL IN VITRO E IN VIVO DE ALOINJERTOS DE BANCO"

#### **6° Congreso Virtual de Cardiología (2009)**

Congreso

Conferencia: "Rol de la Adventicia en la Fisiopatología Arterial"

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Federación Argentina de Cardiología Palabras Clave:

Biomecánica arterial Adventicia arterial Control activo de la pared arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Trabajo completo de revisión, realizado por invitación del Comité Organizador del Congreso.

Disponible en: <http://www.fac.org.ar/6cvc/gralesp/conferencias> Autores: Daniel Bia, Edmundo

Cabrera-Fischer, Yanina Zócalo, Juan Camús, Ricardo L. Armentano

#### **18th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension. 22nd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. (2008)**

Congreso

Presentación oral del trabajo: " Impaired arterial stiffness adaptation during morning blood pressure surge in dipper hypertensives"

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: European Society of Hypertension Palabras Clave: ambulatory recordings of arterial stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y fisiopatología arterial  
Presentación oral del trabajo "SELECCIONADO": "Impaired arterial stiffness adaptation during morning blood pressure surge in dipper hypertensives", by Bia D, Avolio A, Zócalo Y, Armentano R. 18th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension. 22nd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. 14-19 de Junio de 2008, Berlin, Alemania. International Congress Centre.

#### **Seminarios de Fronteras de la Ciencia de Materiales (2008)**

Seminario

Conferencia: Arterias Viajeras: Estudios biomecánicos para la cooperación intercontinental en el desarrollo de injertos arteriales criopreservados

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto. de Ciencias de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid (España) Palabras Clave: biomecánica vascular redes de intercambio internacional de tejidos criopreservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares

Conferencia dictada conjuntamente con el Dr. Ricardo L Armentano en el marco de los "Seminarios de Fronteras de la Ciencia de Materiales", el Lunes 23 de Junio de 2008, a las 9:30 h. Aula de Seminarios, Departamento de Ciencia de Materiales E. T. S. de Ingenieros de Caminos, UPM, C/ Profesor Aranguren s.n. 28040 Madrid

#### **Seminarios de Fronteras de la Ciencia de Materiales (2008)**

Seminario

Conferencia: Funciones hemodinámicas de homoinjertos vasculares criopreservados: Principales resultados y perspectivas

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto. de Ciencias de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid Palabras Clave: Arterias humanas criopreservadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares

Conferencia dictada en el marco de los Seminarios de Fronteras de la Ciencia de Materiales, el Lunes 23 de Junio de 2008, a las 9:30 h. Aula de Seminarios, Departamento de Ciencia de Materiales E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Universidad Politécnica de Madrid. C/ Profesor Aranguren s.n. 28040 Madrid

#### **"MADR.IB WORKSHOP: MÉTODOS IN VIVO-IN VITRO PARA LA CARACTERIZACIÓN BIOMECÁNICA DE LOS VASOS SANGUÍNEOS (2008)**

Simposio

Conferencia: Métodos de caracterización biomecánica in vivo de vasos sanguíneos: estudios en pacientes, en hospital y mediante métodos ambulatorios

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica de Madrid (Madrid, España). Palabras Clave: estudios biomecánicos vasculares no invasivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares

Conferencia dictada en el marco del: "MADR.IB WORKSHOP: MÉTODOS IN VIVO-IN VITRO

PARA LA CARACTERIZACIÓN BIOMECÁNICA DE LOS VASOS SANGUÍNEOS, realizado el 23, 24 y 25 de junio 2008 (de 16 a 20 horas) en la E.T.S.I. Caminos, Sala de Seminarios 1ª planta, de la Universidad Politécnica de Madrid (Madrid, España).

**MADR.IB WORKSHOP MÉTODOS IN VIVO-IN VITRO PARA LA CARACTERIZACIÓN BIOMECÁNICA DE LOS VASOS SANGUÍNEOS (2008)**

Simposio

Conferencia: Métodos de caracterización biomecánica vascular in vitro mediante simulación de condiciones hemodinámicas in vivo en animales y humanos

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica de Madrid (Madrid, España) Palabras

Clave: estudios biomecánicos vasculares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares

Conferencia dictada en el marco del "MADR.IB WORKSHOP: MÉTODOS IN VIVO-IN VITRO PARA LA CARACTERIZACIÓN BIOMECÁNICA DE LOS VASOS SANGUÍNEOS 23, 24 y 25 de junio (de 16 a 20 horas), E.T.S.I. Caminos, Sala de Seminarios 1ª planta, Universidad Politécnica de Madrid.

**Jornadas de trabajo: UR - UPM (2007)**

Simposio

Conferencia: Propiedades mecánicas de arterias criopreservadas

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica de Madrid Palabras Clave: biomecánica

**Jornada de Actualización en Homoinjertos de Tejidos Cardiovasculares: 7 años de experiencia nacional (2007)**

Simposio

Conferencia: Parámetros biomecánicos in vitro e in vivo: sus implicancias funcionales hacia la clínica

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Donación y Transplante (INDT,

Uruguay) Palabras Clave: criopreservación Sistema Arterial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiología, Biomecánica

Conferencia brindada el 5 de Octubre de 2007, en el marco de la mesa "Calidad funcional y validación: un abordaje desde la investigación aplicada", Jornada de Actualización en Homoinjertos de Tejidos Cardiovasculares: 7 años de experiencia nacional.

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

Coordinador de la Mesa sobre Fisiología Humana y Animal (Jornadas, Sociedad Uruguaya de Biociencias)

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: fisiología

Coordinación conjunta con el Prof. Adjunto R. Ungerfel (Facultad de Veterinaria)

**Jornada de Puertas Abiertas Facultad de Medicina (2007)**

Otra

Expositor/Docente Guía: Jornada de Puertas Abiertas de Facultad de Medicina, Semana de la Ciencia y la Tecnología

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: M.E.C. - Facultad de Medicina, UR Palabras Clave: ciencia y tecnología investigación cardiovascular difusión científica

**XXII Congreso Uruguayo de Cardiología (2006)**

Congreso

Coordinador de la Mesa "Ciencias Básicas" (Congreso Uruguayo de Cardiología)

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología Coordinador de Mesa "Ciencias Básicas": XXII Congreso Uruguayo de Cardiología, 01-04 de Diciembre de 2006, Intendencia Municipal de Montevideo, Montevideo-Uruguay.

**Jornadas de Biomecánica de los substitutos arteriales (2006)**

Simposio

Conferencia:

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Secretaría de Ciencia y Tecnología. Palabras Clave: Biomecánica de substitutos vasculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de substitutos vasculares

Conferencia dictada en el marco de las Jornadas de Biomecánica de los substitutos arteriales, organizada por la Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Facultad Regional Buenos Aires.

Miércoles 3 de Mayo de 2006. Organización: Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional de Buenos Aires. Secretario De tecnología: Lic. Oscar Noguéz.

**4th World Congress on Tissue Banking (2004)**

Congreso

Presentación oral: "Mechanical evaluation of synthetic and fresh and cryopreserved arterial and vein graft used in limb salvage procedures"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Bancos de Tejidos (ALABAT)

Palabras Clave: arterial cryopreserved homografts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de substitutos vasculares

Presentación oral del trabajo "Mechanical evaluation of synthetic and fresh and cryopreserved arterial and vein graft used in limb salvage procedures", by Bia D, Armentano R, Pérez H, Zócalo Y, María S, Cabrera E, Alvarez I. 4th World Congress on Tissue Banking. Rio Janeiro, Brasil 4th-6th May, 2005.

**Curso de Doctorado: Modelos y Simulación de Sistemas Biológicos (2004)**

Seminario

Conferencia: "Regulación cardiovascular"

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (UBA) Palabras Clave: Control cardiovascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

**Jornada Extensión Profesional del BNOT: Actualización y discusión sobre el uso de insumos vasculares criopreservados (2004)**

Simposio

Conferencia: Modelo de banco de pruebas y ensayos in vitro para segmentos vasculares en parámetros fisiológicos y fisiopatológicos

Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Banco Nacional de Órganos y Tejidos, MSP-UDELAR Palabras  
Clave: Estudios vasculares in vitro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares  
Actividad desarrollada en el local del Laboratorio "LAZAR", Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2004.

**Jornada Extensión Profesional del BNOT: Actualización y discusión sobre el uso de insumos vasculares criopreservados (2004)**

Simposio  
Conferencia: Diseño de análisis biomecánicos fisiológicos in vivo.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Banco Nacional de Órganos y Tejidos, MSP-UDELAR Palabras  
Clave: Estudios vasculares no invasivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y biomecánica vascular y de sustitutos vasculares  
Actividad desarrollada en el local del Laboratorio "LAZAR", Montevideo, Uruguay. Noviembre, 2004.

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Contribuciones al estudio de la interacción pared arterial-fluido en arterias y su vinculación con las propiedades biomecánicas y hemodinámicas del vaso en condiciones normales y patológicas (2015)**

Candidato: Diego Suárez-Bagnasco  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
BUDELLI R , CABRERA-FISCHER E , GABALDÓN , BIA D  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Sistema Arterial Modelización matemática Interacción pared-fluido  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Sistema arterial

**Elasticidad en tejidos arteriales. Diseño de un corazón artificial in vitro y nuevo método ultrasónico de determinación de elasticidad arterial (2012)**

Candidato: Guillermo Balay  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BIA D  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tribunal: Dr. Daniel Bia Dr. Ernesto Blanco Dra. Cecilia Cabeza Dr. Arturo Martí Dr. Carlos Negreira (orientador)

**Contribuciones al estudio de la interacción pared arterial-fluido en arterias y su vinculación con las propiedades biomecánicas y hemodinámicas del vaso en condiciones normales y patológicas (2011)**

Candidato: Diego Suárez Bagnasco  
Tipo Jurado: Otras  
ARMENTANO RL , BUDELLI R , BIA D  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: pared arterial modelización simulación numérica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Sistema Cardiovascular  
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) que evaluó el proyecto de Tesis  
"Contribuciones al estudio de la interacción pared arterial-fluido en arterias y su vinculación con las propiedades biomecánicas y hemodinámicas del vaso en condiciones normales y patológicas",  
defendida el 01/08/2011.

#### **Informe de desempeño de Práctica Profesional Supervisada (2011)**

Candidato: Matías Valero

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

GRAF S, BIA D

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Favaloro / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Desarrollo de Software Análisis de forma de onda del pulso

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ingeniería Biomédica  
Me desempeñé como Árbitro/Tutor Externo del "Informe de desempeño de la Práctica Profesional Supervisada" presentado por el estudiante de Ingeniería Biomédica Br. Matías Valero. Parte de la actividad consistió en recibir al Br. en nuestro país, y encomendarle la confección de una aplicación informática (software) para el procesamiento de señales de presión y/o diámetro arterial obtenidas de pacientes y/o de experiencias en animales o in vitro.

#### **Estimulación eléctrica y magnética de fibras: discusión sobre las formas de pulso óptimas y consideraciones sobre el diseño de equipos para producirlas (2010)**

Candidato: Diego Suárez Bagnasco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DE FORTEZA E, VALENTINUZZI M, BIA D

Maestría en Ingeniería Biomédica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Favaloro / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: fisiología Ingeniería biomédica Desarrollo tecnológico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica

#### **Métodos para la evaluación de la elasticidad del tejido arterial (2009)**

Candidato: Javier Brum

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

NEGREIRA C, MARTÍ A, FAILACHE H, MORENO A, BIA D

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: física pared arterial ultrasonido biomecánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Ultrasonido

#### **Development of nonlinear elastic and viscoelastic relations for arterial pressure-area dynamics (09PRE2380004) (2009)**

Candidato: Daniela Valdez-Jasso

Tipo Jurado: Otras

BIA D

Grant Application Research Program / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / American Heart Association / Estados Unidos

Sitio Web: <https://research.americanheart.org>

País: Estados Unidos

Idioma: Español

Palabras Clave: arterial biomechanics mathematics physiology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

Se realizó la evaluación del proyecto y capacidad científico-técnica de la candidata, MSc. Daniela Valdez-Jasso que aspira a un subsidio económico para el desarrollo de sus estudios de Doctorado en Matemática en la Universidad Estatal de Carolina del Norte, USA.

**Proyecto Final de la Carrera Ingeniero Biomédico: Estación automatizada de ensayos in-vitro de segmentos vasculares. (2005)**

Candidato: Germán Falasco y Federico Terán

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BARRA J , MURAD C , BIA D

Ingeniería Biomédica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidad Favaloro / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: estudios vasculares biomecánicos in vitro

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Fisiología

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Creación y dirección del Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE (Laboratorio Experimental, 2010 Facultad de Medicina), CUiiDARTE-Adultos (2010, Hospital de Clínicas) y CUiiDARTE-Pediátrico (2014, Hospital Pereira-Rossell), donde ya se han finalizado (bajo mi dirección) 2 Tesis de Doctorado, 11 Tesis de Maestría, 11 proyectos de Iniciación a la Investigación, y publicado más de 75 artículos científicos en Revistas Arbitradas. En CUiiDARTE se realiza prestación de servicios diagnósticos (Premio NOVA 2012, 2013) indivisiblemente con extensión, docencia e investigación, permitiendo la auto-sustentabilidad del Núcleo. Las técnicas de diagnóstico/valoración vascular no-invasiva desarrolladas en CUiiDARTE no se prestaban en Uruguay con fines diagnósticos previo a su creación. Se trabaja de manera asociada a centros y laboratorios de otros países, planificando y desarrollando protocolos de evaluación de sujetos (con herramientas no-invasivas) que permiten cooperar en diferentes proyectos científico-académicos (ej. establecimiento de intervalos de referencia de parámetros empleados para el diagnóstico de enfermedad arterial, caracterización y/o comparación de trayectorias e crecimiento, etc.). Especial énfasis se pone en la formación de recursos humanos estudiantes de medicina o médicos, que se formen en investigación científica, con el objetivo de contribuir al incremento y fortalecimiento del área de investigación clínica de nuestro país. En este sentido, el trabajo desarrollado ya a permitido culminar sus Tesis de Doctorado o Maestría a estudiantes del último año de la carrera Doctor en Medicina o primeros años de posgrado, o a especialistas titulados en medicina interna, cardiología, pediatría, cirugía vascular, actividad física y deporte, psicología, medicina nuclear, enfermedades autoinmunes, etc.

En la actualidad, nos encontramos trabajando en la construcción de un espacio de trabajo conjunto (Laboratorio de Fisiología y Medicina del Ejercicio), junto con especialistas de la Cátedra de Medicina del Ejercicio y Deporte (Hospital de Clínicas) y del Instituto Superior de Educación Física (ISEF-UDELAR), destinado a profundizar y desarrollar investigación, formación de recursos humanos, docencia, extensión y asistencia sanitaria en el área que vincula la fisiología y fisiopatología cardio-respiratoria, la actividad y condición física, y la asistencia sanitaria a la población general y/o grupos específicos de deportistas. Para este fin se ha presentado un proyecto a las autoridades del Hospital de Clínicas (Número de Documento : 151129-000967-20), quienes nos han asignado una planta física en el Hospital de Clínicas. Ya se cuenta con importante equipamiento para ser montado en dicho Laboratorio, que supera los 500.000 U\$. El proyecto cuenta con el apoyo de la CSIC-UDELAR, y de importantes profesionales y centros de referencia internacionales: Anthony C. Hackney (Univ. North Carolina at Chapel Hill, USA); Janos Porszasz (Harbor-UCLA Medical Center, USA); Cristian Cofre (Univ. Santiago de Chile); Felipe Carpes (UniPampa, Brasil); Flavio Castro (Univ. Federal Rio Grande do Sul, Brasil); Natalia Gomeñuka (Univ. Católica de las Misiones, Argentina); Leonardo Lagos (Univ. Concepción de Chile); Marcela Sanseverino (Pontificia Univ. Católica Rio Grande do Sul, Brasil). En vistas de este desarrollo integrantes de nuestro equipo han desarrollado pasantías de formación superior en estos centros, durante el 2018, 2019 y 2020. Personalmente integro la Dirección de este Laboratorio.

**Información adicional**

Asistencia a más de 35 Reuniones Científicas (Congresos), dentro y fuera de Uruguay.  
Rotación por el Laboratorio Vascular No Invasivo del Centro de Hipertensión Arterial, Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Austral. 23-25/3/2010 (25/10/2010).

Difusión en medios de prensa (ESCRITOS):

Entrevista SEMANARIO VOCES (3era Entrega de la Separata "Voces Investigadoras"), 19/05/2011.

Entrevista Diario El País (Agosto, 2012). Acerca Estudioepidemiológicos realizados en CUiiDARTE.

Entrevista Diario El País (Junio, 2013). Acerca resultados en Proyecto de Efectos de Cocaína sobre Sistema Cardiovascular.

Entrevista, Libro "CienciaUy. Charla con investigadores" (Autores: Rodolfo Ungerfeld & Alfredo García), Editorial Fin de Siglo (2012).

Entrevista, Revista "Freeway" (Edición 71, Agosto,2010)



## Difusión en medios de prensa (RADIALES):

Entrevista Radial acerca de actividades en CUIiDARTE. Radio Oriental, AM 770: (17/7/2012, 15.hrs.), conjuntamente con Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo.

Entrevistas Radiales acerca de actividades en CUIiDARTE. Radio Sarandí, AM 690 (2013), más de 20 emisiones radiales de 22.30 a 23.30 hrs. en programa TRANSFORMACIONES (Periodista. Milton Preza)

Entrevista Radial Oceano FM (93.9), Programa "No toquen nada". (25/07/2012), acerca de actividades en CUIiDARTE

Entrevista Radial, Radio Uruguay SODRE 1050 AM, Año 2006, Periodista María Inés Obaldía.

Entrevista Radial, Radio Espectador, Programa "Espectador Negocios", Noviembre, 2012. Acerca Premio NOVA 2012.

Entrevista Radial, Radio Uruguay SODRE 1050 AM, 17/08/2012, Acerca Entrevista en Libro "Ciencia Uy":

[http://www.radioclasica.com.uy/innovaportal/v/19884/22/mecweb/prometedoras\\_investigaciones\\_en\\_fparentid=11305](http://www.radioclasica.com.uy/innovaportal/v/19884/22/mecweb/prometedoras_investigaciones_en_fparentid=11305)

## Difusión en medios de prensa (TELEVISIVOS)

Entrevista TNU Noticias (Canal 5) (2011)

Entrevista Subrayado (Canal 10) (2012)

Entrevista Subrayado (Canal 10) (2012)

Entrevista Programa "Calidad de Vida" (Canal 12) (2012)

## Difusión en medios de prensa (WEB)

Entrevista en Portal de la

Universidad: <http://www.universidad.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/26579> (6/10/2010):

Acerca de CUIiDARTE.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>373</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	166
Completo	164
Reseña	2
<b>Trabajos en eventos</b>	179
<b>Libros y Capítulos</b>	27
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	24
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>84</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	6
<b>Evaluación de eventos</b>	7
<b>Evaluación de publicaciones</b>	43
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	21
<b>Jurado de tesis</b>	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>32</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	23
Tesis de doctorado	2

Tesis de maestría	11
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	8
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	9
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	4
Otras tutorías/orientaciones	3



## ACTIVIDAD DE EDUCACIÓN PERMANENTE 2023

**Nombre de la actividad:** *KŌMOS*: Cuerpo y educación en los Bildungsroman.

**Docentes:** Rodrigo Píriz; Christian M. Mwewa.

**Carga horaria:** 40hs

**Modalidad de dictado:** presencial

**Localidad:** CURE-Maldonado

### 1. Fundamentación

Kŏmos, en la antigüedad, es la cifra de la errancia de los comediantes por haber sido expulsados por deshonor de la ciudad. Se podría entender como un grupo de personas que dedican su movimiento intelectual y vital a los honores de Dionisio, allí en donde arte y fiesta se encuentran. Si para Galeano “el cuerpo dice: soy una fiesta” y la literatura es una forma de representación que rompe con lo solido de los significados del cuerpo, en donde, lectura y escritura lo van construyendo en términos de subjetividad. Si el cuerpo es la construcción discursiva que no resiste a la pregunta ¿qué es un cuerpo?, porque se escurre entre las manos cada vez que se lo pretende definir a partir de los discursos que lo atraviesa, porque como dice Kohan (2022) “el cuerpo es y no es, cada uno de estos discursos de los que está hecho y a la vez excede cualquier discurso porque es un exceso. El cuerpo incomoda, molesta, perturba, no solo a quienes lo portamos, sino a quienes pretendieron desde siempre, pensarlo” (p. 81). Si el cuerpo es una resistencia a los discursos que lo definen y está hecho no solo de anatomía, sino que también de lenguaje y de discursos, es en la literatura, quizá, en donde se encuentre un territorio por explorar, territorio en donde librar la guerra ante las determinaciones que lo obturan en su potencia. Pero, ¿por qué la elección por los bildungsroman?

Quizá porque una de las características de la experiencia moderna es el lugar que ocupa la educación en ella. Si bien lo escolar es un elemento y estructura privilegiada para la transmisión de la cultura, la literatura conforma parte de las representaciones que constituyen la experiencia formativa. Literatura y educación constituyen esa unidad siempre en conflicto entre sujetamiento e imposiciones con la imaginación y la fantasía.



En cuanto construcción de la autoconciencia y de la autoformación, la *Bildung* como tantas veces a enunciado Vaz y tantos otros (Entre ellos destaco a la profesora Francielle Petry) encuentra uno de sus principales artífices en Wilhelm von Humboldt, que da forma a un contenido que se remonta al post renacimiento y al romanticismo, que también busca actualizar la *Paideia*, orden educativo de un momento antiguo. Pero no solo en él, también encontramos en Friedrich Schiller y en Johann Wilhelm von Goethe, dos grandes exponentes, que en su interacción y colaboración gestan una de las principales cifras de este ideal formativo, Los años de aprendizaje de Wilhelm Meister, texto que, publicado por autoría del último y por fragmentos, inauguraré lo que hoy conocemos como *Bildungsroman*. Quizá el único de su tradición, pero que, a su vez dio fundamento y suelo a un sinnúmero de resignificación de este término, que siempre tuvo como centralidad, poner en escena y de forma ficcional, la formación de los hombres.

Si bien esta utopía, se desvanece en los albores de la sociedad burguesa, entre semiformación (*Halbbildung*) y el ocaso de la ética, quizá es en la literatura donde parte de su potencia resiste. Pero no una resistencia en términos de permanencia anacrónica, resistencia en términos de lectura (y relectura). Lectura en cuanto singularidad de los cuerpos, en donde emerge algo del orden de la fantasía, capacidad dañificada en lo contemporáneo según T. Adorno y “[...] tal y como la concebía Freud: un terreno, un parque natural, donde crecen lo inútil y lo dañino por fuera de las exigencias del mercado” (KOHAN, 2022, p. 117).

En este sentido, el curso se propone reconstruir a partir de la lectura de los *Bildungsroman*, formas de reescribir el cuerpo en la tradición moderna, allí donde lectura y escritura intentan responder, más que a la pregunta ¿Qué es un cuerpo?, a la cuestión de ¿Qué puede un cuerpo? Tarea que se propone emprender con retazos de discurso, y bajo el auxilio de la literatura y la imaginación.

No es otra cosa que un intento desesperado de mantener vivo el romanticismo, reacción desesperada ante un mundo apático y sinsentidos, ante un mundo que pretende borrar el síntoma, catalogándolo de patología y desconociendo su carácter de singularidad e inevitabilidad en el encuentro entre cuerpo y deseo, deseo de un cuerpo otro, que hasta ahora la anatomía y las humanidades no han podido proporcionar.

En este sentido la literatura escribe el cuerpo y su educación en notas bajas, en tonos en los que pone a jugar el balbuceo de la lengua, que no es ni más ni menos que la que lo escribe. El cuerpo de la literatura entonces es una irritación “[...] es también la de la carne que irrita, la de los desbordes del cuerpo, la de los excesos del pathos” (KOHAN, 2022, p. 220). Y es en esos desbordes que se



pretende indagar nuevas representaciones.

En consecuencia, este curso representa un desafío por inaugurar una línea de trabajo sobre el juego, lo lúdico y la creación literaria a propósito de la educación del cuerpo.

## 2. Objetivos

1. Reconstruir las representaciones acerca del cuerpo y la educación en los bildungsroman, observando la posible actualidad de su potencial crítico.
2. Retomar los fundamentos presentes en los bildungsroman (romances de formación) a propósito de la educación del cuerpo y su vínculo con la naturaleza.
3. constituir un grupo de trabajo literario centrado en la crítica social a partir de los procesos colectivos de lectura y escritura.

## 3. Temario

1. Bildungsroman: Trayectoria del género; qué es bildungsroman y el concepto histórico de bildung.
2. La representación de la educación (Erziehung) en los años de aprendizaje de Wilhelm Meister.
3. La representación de la educación (Erziehung) en Peter Camenzind (1904); Bajo la rueda (1906) y Demian (1919).
4. La presencia del cuerpo y de la naturaleza en los romances de formación de Johann Wolfgang von Goethe y de Hermann Karl Hesse.
4. Crisis de la formación y crítica social en Siddharta y el Tratado del Lobo Estepario
5. Amor y odio como crítica a la sociedad. El Lobo Estepario como modelo crítico romántico.

## 4. Evaluación

Para los participantes que estén cursando como actividad de Formación Permanente se solicita la elaboración de un ejercicio escrito de carácter académico o literario con aproximadamente 4.000 palabras (incluyendo bibliografía), sobre uno o más tópicos del seminario. El texto puede tomar en cuenta una cuestión conceptual o bien dedicarse al esquema inicial de un trabajo literario (argumento general y momentos de la estructura de la historia).

Para los estudiantes de programas de posgrado, se solicita para aprobar el curso un trabajo escrito que consistirá en, problematizar acerca de un tema relacionado a la educación del cuerpo en los bildungsroman desde un enfoque metodológico que ponga en juego algún elemento analítico presentado en el curso. Es decir volcar como herramienta a



la literatura en relación a un interés personal de los estudiantes, que aporte al campo de la Educación Física- Educación del cuerpo, para problematizar concretamente acerca de una situación de enseñanza, investigación o de práctica cultural, relacionado al cuerpo en las sociedades contemporáneas. A su vez contemplando la posibilidad de complementarse junto a otras perspectivas teóricas, y considerando el nivel educativo o ámbito sociocultural que mejor dialogue con cada uno de los cursantes, al momento de situar su trabajo final. Los criterios para la evaluación del trabajo final en el caso de estudiantes de posgrado son:

- Uso y articulación de la bibliografía propuesta.
- Un adecuado desarrollo de conexiones entre conceptos, bibliografía e ideas propias.
- Respecto a las normas de escritura académica. Criterios formales: extensión 3 a 10 páginas, letra TNR 12, justificado, interlineado 1.5; márgenes 2, 5 cm por lado.

Requisitos de asistencia para la aprobación (tanto para Formación permanente como para posgrado):

Los participantes deben asistir al 75 % de los encuentros y presentar un trabajo escrito correspondiente a un avance de artículo académico o ensayo, correspondiente al trabajo final del seminario de acuerdo con los criterios presentados y las normas establecidas previamente

## 5. Bibliografía

BENJAMIN, W. Afinidad electiva. Escritos sobre Hugo von Hofmannshtal. Buenos Aires: EUFyL UBA, 2016.

BENJAMIN, W. Historias desde la soledad y otras narraciones. Buenos Aires: El cuenco del Plata, 2013.

KOHAN, A. Un cuerpo al fin. Buenos Aires: PAIDÓS, 2022.

HERMAN, H. Siddhartha. Ciudad de México: Editores Mexicanos Unidos, 2019.



HERMAN, H. Bajo la Rueda. Ciudad de México: Editores Mexicanos Unidos, 2015.

HERMAN, H. Peter Camenzind. Ciudad de México: Editores Mexicanos Unidos, 2020.

HERMAN, H. El lobo estepario. Buenos Aires: Lumen, 2019.

O Canone Mínimo.

Von GOETHE, W. Los años de aprendizaje de Wilhelm Meister. La Plata: Terramar, 2007.

-



## Christian Muleka Mwewa

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9098713298204255>

ID Lattes: **9098713298204255**

Última atualização do currículo em 23/02/2023

Foi investigador Visitante no Instituto de Ciências Sociais (ICS) da Universidade de Lisboa no ano letivo (2017-2018). Realizou uma estância de curta duração na Universidad Nacional de La Plata (Argentina, 2017). Ministrou, na qualidade de professor externo, seminário temático na Universidad de la República (Uruguai, 2021 e 2022) e na Universidad Nacional de La Plata (Argentina, 2022). Realizou estudos pós-doutorais na Universidade Federal de Santa Catarina (2017- Núcleo de Estudos e Pesquisa da Educação na Pequena Infância-NUPEIN/UFSC/CNPq) e na Universidade Federal de Santa Maria (2017-2018 - Grupo de Estudos e Pesquisa Formação Cultural, Hermenêutica e Educação/UFSC/CNPq). Coordenador Geral do projeto contemplado no Edital Universal/CNPq 2021 (Faixa A). Doutor em Ciências da Educação pela Universidade Federal de Santa Catarina (2010) com estágio doutoral na Université de Paris I Panthéon-Sorbonne (2008); Mestre em Formación de Profesionales de la Formación (Máster Erasmus Mundus, MUNDUSFOR, 2009) pela Universidad de Granada-Es; Universitat Rovira i Virgili-Es e Universidade do Porto-Pt; Mestre em Ciências da Educação (Educação, História e Política) pela Universidade Federal de Santa Catarina (2005); Graduado em Letras Português pela Universidade Federal de Santa Catarina (2001). Professor com dedicação exclusiva (DE) na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Campus Três Lagoas/CPTL/MS). Professor no Programa de Pós-graduação em Educação (Mestrado e DOUTORADO) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS/FAED/Campo Grande). Ex-COORDENADOR e professor no Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS/CPTL). Líder do Grupo de Pesquisa Formação e Cultura em Sociedade - EduForP (certificado pelo CNPq). Gestor do Protocolo de Intenções no 15/2021-UFMS, celebrado entre a UFMS e o Museu Nacional de Etnologia de Moçambique - MUSET. Atualmente, supervisiona o Estágio Pós-doutoral do Prof. Titular Dr. Carlos Eduardo Fortes Gonzalez (UTFPR). Sendo assim passa a atuar na formação de quadros qualificados desde PIBIC, TCC (ambos na graduação), Mestrado, Doutorado e supervisão de Pós-doutoramento. Parecerista ad hoc da revista Cadernos de Estudos Africanos do Centro de Estudos Internacionais do Instituto Universitário de Lisboa (CEI-IULisboa-Portugal). Avaliador ad hoc da Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguai. Foi parecerista Ad Hoc da CAPES ? Edital nº 45/2017 para a seleção do Professor Visitante no Exterior Júnior (2018). Foi parecerista Ad Hoc da CAPES - Programa PROBRAL/Edital nº 13/2018. É professor de Capoeira e outras manifestações Culturais Afro-brasileiras. Membro do Núcleo de Estudos e Pesquisas Educação e Sociedade Contemporânea (UFSC/CNPq); Membro do Núcleo de Estudos e Pesquisas Educação e Sociedade (UFMS/CNPq). Coordenador da Coleção Cenários na editora Nova Harmonia (São Leopoldo/RS/Br). Organizador de diversos livros pela Ed. Nova Harmonia e autor do livro Cenários da Indústria cultural: corpo negro, cultura e capoeira (Ed. Nova Harmonia, 2009). Autor de diversos artigos sobre a temática da Educação, Cultura e Sociedade. Membro do comitê editorial de Periódicos QUALIS-CAPES. Tem experiência na área de Ciências Humanas (Fundamentos da Educação). Atua, principalmente, nos seguintes temas: Teoria Crítica e Estudos Culturais, Relações étnico e "raciais" na infância, Educação (Formação) com interfaces com a Cultura, a Literatura, a Capoeira e outras Manifestações culturais de matriz afro-brasileira. Os seus projetos têm sido contemplados pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC) nos Editais Pró-eventos em duas edições de 2011; Publicações (2011); e pelo CNPq no Edital das Ciências Humanas (CNPq, 2012) e Igualdade de Gênero (CNPq, 2012). **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

**Nome**

**Nome em citações bibliográficas**

**Lattes ID**

Christian Muleka Mwewa

MWEWA;C. M.;MWEWA, CHRISTIAN MULEKA;MWEWA, C. Muleka

 <http://lattes.cnpq.br/9098713298204255>



## Endereço

### Endereço Profissional

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Programa de Pós-Graduação em Educação (CPTL/UFMS).  
Avenida Ranulpho Marques Leal, 3484  
UFMS/CPTL/Unidade II/Bloco III/Distrito Industrial  
79613000 - Três Lagoas, MS - Brasil  
Telefone: (067) 35093701  
URL da Homepage: <https://ppgeducacaocptl.ufms.br/>

## Formação acadêmica/titulação

### 2006 - 2010

Doutorado em Educação (Conceito CAPES 4).  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.  
com **período sanduíche** em Université Paris 1 Pantheon-Sorbonne (Orientador: Jean-François Kervégan).  
Título: Adorno, Hall e Canclini: a Formação na Constelação das Mediações Culturais, Ano de obtenção: 2010.  
Orientador: Alexandre Fernandez Vaz.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
Palavras-chave: Formação, Mediação cultural, Proust, Couto e Rosa.  
Grande área: Ciências Humanas  
Grande Área: Ciências Humanas / Área: Sociologia.  
Grande Área: Lingüística, Letras e Artes / Área: Artes.  
Setores de atividade: Educação.

### 2007 - 2009

Mestrado em Formación de Profesionales de la Formación.  
Universidade de Granada - Espanha, UGR, Espanha.  
Título: Competências e Gestão da Formação de Adultos para o Trabalho em Portugal e Espanha: Um estudo de caso no âmbito do Mundusfor, Ano de Obtenção: 2009.  
Orientador: Dr. Henrique Vaz e Co-orientação: Dra. Carmen Ponce.  
Bolsista do(a): União Europeia (MundusFor), UE, Espanha.  
Palavras-chave: Adultos; Formação; Competências e Formação.  
Grande área: Ciências Humanas  
Grande Área: Ciências Humanas / Área: Sociologia.  
Setores de atividade: Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais.

### 2003 - 2005

Mestrado em Educação (Conceito CAPES 4).  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.  
Título: Indústria cultural e educação do corpo no jogo de capoeira: Estudos sobre a presença da capoeira na sociedade administrada, Ano de Obtenção: 2005.  
Orientador: Alexandre Fernandez Vaz.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Palavras-chave: Manifestação cultural - Sujeitos -; Indústria cultural- Pedagogia do corpo - Educação.  
Grande área: Ciências Humanas

### 2002 interrompida

Educação Superior.  
Graduação interrompida em 2007 em Letras Francês.  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.  
Ano de interrupção: 2007

### 1997 - 2001

Graduação em Letras Português.  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

## Pós-doutorado

### 2017 - 2018

Pós-Doutorado.  
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.  
Grande área: Ciências Humanas

### 2017 - 2017

Pós-Doutorado.  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.  
Grande área: Ciências Humanas

## Formação Complementar

### 2020 - 2020

Extensão universitária em 8º Curso de Curta Duração Feminismos Negros e a Luta Antirracista. (Carga horária: 30h).

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	<b>2020 - 2020</b>
Debates contemporâneos em estudos feministas e de gênero. (Carga horária: 60h).	<b>2017 - 2018</b>
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	
Pesquisador visitante. (Carga horária: 240h).	<b>2017 - 2017</b>
Universidade de Lisboa, UL, Portugal.	
Investigación/visita Centro Interdisciplinar Cuerpo, Educación y Sociedad. (Carga horária: 44h).	<b>2017 - 2017</b>
Universidad Nacional de La Plata, UNLP, Argentina.	
Sujeito Plural e Cosmopolita em Nietzsche. (Carga horária: 12h).	<b>2010 - 2010</b>
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	
Extensão universitária em Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas-SEER. (Carga horária: 8h).	<b>2009 - 2009</b>
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	
II Seminário de Integração MundusFor. (Carga horária: 50h).	<b>2008 - 2008</b>
Facultad de Ciencias - Universidade de Granada, UGR, Espanha.	
Mediador em Educação e Formação de Adultos - EFA. (Carga horária: 30h).	<b>2008 - 2008</b>
Escola Profissional do Minho - Portugal, ESPROMINHO, Portugal.	
Seminário de orientação e Integración Mundusfor. (Carga horária: 50h).	<b>2007 - 2007</b>
Universidade de Granada - Espanha, UGR, Espanha.	
Extensão universitária em Plataformas em campus virtual: una visión práctica. (Carga horária: 8h).	<b>2007 - 2007</b>
Universidad Complutense de Madrid, UCM, Espanha.	
Formação para Professor Tutor. (Carga horária: 32h).	<b>2007 - 2007</b>
Universidade Federal de Santa Catarina - CED, UFSC-CED, Brasil.	
Atividades do grupo L.E.E.T.HI. (Carga horária: 24h).	<b>2006 - 2006</b>
Universidad Complutense de Madrid, UCM, Espanha.	
África à época da expansão marítima europeia.... (Carga horária: 45h).	<b>1998 - 1998</b>
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	
Manutenção de equipamentos de informática. (Carga horária: 140h).	<b>1997 - 1997</b>
Escola Técnica Federal de Santa Catarina, CEFET, Brasil.	
Windows-Word 6.0 e internet. (Carga horária: 40h).	
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	

## Atuação Profissional

### Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2014 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Orientador de Mestrado, Doutorado e Pós-doc., Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Outras informações

Professor Adjunto (DE). Fundamentos da Educação. Filosofia da Educação. Ex-Coordenador e professor do Programa de Pós-Graduação em Educação - Orientador de Mestrado (UFMS/CPTL) Professor do Programa de Pós-Graduação em Educação - Orientador de Mestrado e Doutorado (UFMS/CG)

#### Atividades

**06/2021 - Atual**

Extensão universitária , Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Estudantis da UFMS. Atividade de extensão realizada

**05/2021 - Atual**

Formação e Cultura na Sociedade Contemporânea (EduForP). Pesquisa e desenvolvimento, Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Estudantis da UFMS, Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFMS. Linhas de pesquisa

**02/2014 - Atual**

**TEORIA CRÍTICA PARA O INCONFORMISMO: A NÃO-IDENTIDADE COMO TELOS DAS RELAÇÕES ÉTNICAS E ?RACIAIS?** Pesquisa e desenvolvimento, Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Estudantis da UFMS, Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFMS. Linhas de pesquisa

**08/2022 - 12/2022**

Líder Grupo de Pesquisa Formação, Cultura em Sociedade - EduForP (CPTL/UFMS) Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas

**08/2022 - 12/2022**

Literatura Infantil Ensino, PÓS GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Seminário de dissertação

**08/2022 - 12/2022**

Ensino, PÓS GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas	<b>12/2019 - 08/2022</b>
Literatura, infancias e diversidades	
Direção e administração, Programa de Pós-Graduação em Educação (CPTL/UFMS).	
Cargo ou função	<b>12/2019 - 08/2022</b>
Coordenação do Programa de Pós-Graduação (PPGEdu/CPTL).	
Conselhos, Comissões e Consultoria, UFMS - Campus de Três Lagoas.	
Cargo ou função	<b>3/2022 - 7/2022</b>
Conselheiro.	
Ensino, Programa de pós-graduação em educação (FAED/UFMS), Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>3/2022 - 7/2022</b>
[20060015] Atividades Programadas II (60h)	
[20060188] Seminário de Pesquisa em Educação, Cultura, Sociedade (60h)	
[30076065] Atividades Programadas III (60h)	
[30076070] Estágio de Docência II (60h)	
[30076068] Estudos Individuais Programados II (60h)	
&#09;[30076069] Estudos Individuais Programados III (60h)	
30076078] Práticas e Metodologias Educacionais na Perspectiva da Educação Inclusiva: Perspectiva das relações étnicas e &quot;raciais&quot; (60h)	
Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL), Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>3/2022 - 7/2022</b>
[20003002] Defesa de dissertação (60h)	
[20003036] Educação e diversidades sociais (60h)	
[20003051] Educação, etnia, gênero e classe (60h)	
[20060192] Estágio de Docência I (60h)	
Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>02/2021 - 02/2022</b>
0709.001.269-8&#09;EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	
0709.001.647-2&#09;PRÁTICA CIENTÍFICA I	
Conselhos, Comissões e Consultoria, UFMS - Campus de Três Lagoas.	
Cargo ou função	<b>08/2021 - 12/2021</b>
COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS (CEP) DO CÂMPUS DE TRÊS LAGOAS (CPTL).	
Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL), Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>08/2021 - 12/2021</b>
Infância e modernidade	
Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>05/2021 - 07/2021</b>
Literatura infantil	
Extensão universitária , Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Estudantis da UFMS.	
Atividade de extensão realizada	<b>03/2021 - 07/2021</b>
Seminário de Educação, Cultura para a Formação de Professores (EduForP).	
Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>03/2021 - 07/2021</b>
Educação e relações étnicas e raciais	
Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL), Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>03/2021 - 07/2021</b>
Educação e diversidades sociais	
Educação e sociedade	
Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CG), Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>08/2020 - 12/2020</b>
Práticas e Metodologias Educacionais na Perspectiva da Educação Inclusiva: Étnico Racial	
Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>08/2020 - 12/2020</b>
Literatura Infantil	
Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL), Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>08/2020 - 12/2020</b>
Infâncias e modernidade	
Seminário de Dissertação II	
Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CG), Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	<b>02/2018 - 12/2020</b>
Educação, cultura e sociedade	
Pesquisa e desenvolvimento, Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Estudantis da UFMS, Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFMS.	
	<b>03/2020 - 08/2020</b>

Linhas de pesquisa

Mediações étnicas no contexto formativo: personalidade racista e socialização na educação infantil

Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

**02/2020 - 08/2020**

Educação e diversidades sociais

Estudos Culturais

Seminário de dissertação I

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**08/2019 - 12/2019**

&#09;EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS

Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

**08/2019 - 12/2019**

Seminário de Dissertação II

Educação e sociedade

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**04/2019 - 07/2019**

&#09;FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO II

&#09;LITERATURA INFANTIL

&#09;TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

**02/2019 - 07/2019**

Educação e diversidades sociais

Seminário de dissertação 1

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**08/2018 - 12/2018**

Educação, diversidade e práticas pedagógicas

Educação e as relações étnicas e raciais

Sociologia da educação 1

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**11/2016 - 04/2017**

&#09;FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO II

&#09;LITERATURA INFANTIL

&#09;TEORIA E PRÁTICA EM DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL

&#09;TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**05/2016 - 09/2016**

FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO II

LITERATURA INFANTIL

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**11/2015 - 04/2016**

&#09;TEORIA E PRÁTICA EM DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL

&#09;TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

EDUCAÇÃO, DIVERSIDADE E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

PESQUISA E PRÁTICA DOCENTE EM ESPAÇOS NÃO ESCOLARES

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**02/2015 - 10/2015**

Filosofia da Educação II

Literatura Infantil

Trabalho de Conclusão de Curso

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**04/2014 - 07/2015**

LITERATURA INFANTIL

PESQUISA E PRÁTICA PEDAGÓGICA VI

SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO I

TEORIA E PRÁTICA EM DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

Pesquisa e desenvolvimento, CPTL -Campus I.

Linhas de pesquisa

**08/2014 - 12/2014**

Teoria Crítica, Cultura e Educação

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

**02/2014 - 07/2014**

Arte e Educação

Filosofia da Educação II  
 Pesquisa e Prática Pedagógica III  
 Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação  
 Disciplinas ministradas  
 História da Educação  
 Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)  
 Pesquisa e prática pedagógica  
 Tópicos Educacionais em Educação e igualdade étnicorracial  
 Conselhos, Comissões e Consultoria, CPTL -Campus I.  
 Cargo ou função  
 Selecionar candidatos a Professor substituto.

**02/2014 - 03/2014**

**Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2010 - 2014**

**Outras informações**

**Atividades**

**07/2010 - 02/2014**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor no PPGE, Carga horária: 40  
 Professor no Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado).

Conselhos, Comissões e Consultoria, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO - MESTRADO.

Cargo ou função

Editor da POIÉSIS - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação - Mestrado-Unisul.

**08/2013 - 12/2013**

Ensino, Mestrado em Educação, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Cultura e Educação

**03/2013 - 07/2013**

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Estudos sócio culturais

**03/2013 - 07/2013**

Ensino, Mestrado em Educação, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Educação e sociedade

**07/2012 - 12/2012**

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Pedagogia Social

**07/2012 - 12/2012**

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

TCC I Pedagogia

**07/2012 - 12/2012**

Ensino, Serviço Social, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

TCC II em Serviço Social

**07/2012 - 12/2012**

Ensino, Mestrado em Educação, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Seminário de dissertação

**07/2012 - 12/2012**

Conselhos, Comissões e Consultoria, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO - MESTRADO.

Cargo ou função

Presidente da comissão de seleção discente - Turma 2013.

**03/2012 - 07/2012**

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Literatura Infantil

**03/2012 - 07/2012**

Ensino, Mestrado em Educação, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Educação e sociedade

**03/2011 - 07/2011**

Ensino, Mestrado em Educação, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Educação e sociedade

**03/2011 - 07/2011**

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Literatura Infantil

**08/2010 - 12/2010**

Ensino, Serviço Social, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Educação Popular e Movimentos Sociais

**08/2010 - 12/2010**

Ensino, Mestrado em Educação, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Educação e Cultura

**08/2010 - 12/2010**

Ensino, Pedagogia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Pedagogia Social

**Poiésis - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação, RPPGE, Brasil, POIÉSIS-RPPGE, Brasil.****Vínculo institucional****2010 - 2014****Outras informações**

Vínculo: Editor, Enquadramento Funcional: Editor da Poiésis-RPPGE, Carga horária: 4  
 Atuou como Editor da POIÉSIS - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado) Unisul. A POIÉSIS - RPPGE é uma publicação semestral do Programa de Pós-Graduação, Mestrado em Educação, da UNISUL. Seu objetivo consiste em publicar trabalhos inéditos em forma de artigos, ensaios, debates, entrevistas ou resenhas sobre temas que contribuam para o debate educacional e a divulgação do conhecimento produzido na área.

**Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC, Brasil.****Vínculo institucional****2012 - 2013****Outras informações**

Vínculo: Grupo de estudos e pesquisa, Enquadramento Funcional: Atuação no grupo de pesquisa, Carga horária: 1  
 Membro do grupo de estudos es pesquisa Educação, Formação Cultura e sociedade (GEPOCS).

**Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos, RBEP, Brasil.****Vínculo institucional****2011 - 2013****Outras informações**

Vínculo: Parecerista ad hoc, Enquadramento Funcional: Parecerista ad hoc, Carga horária: 4  
 Atuar junto à editoria científica da Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos (Rbep) como consultores ad hoc.

**Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.****Vínculo institucional****2003 - 2005****Outras informações**

Vínculo: Assistente de pesquisa, Enquadramento Funcional: Mestre em Educação, Carga horária: 30  
 Mestre em Ciências da Educação, linha de pesquisa Educação, História e Política (CED) Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

**Vínculo institucional****2002 - 2003****Outras informações**

Vínculo: Assistente de pesquisa, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 12  
 Estagiário junto ao Núcleo de Estudos e Pesquisas Corpo, Educação e Sociedade

**Vínculo institucional****2000 - 2001****Outras informações**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Outro (bolsista), Carga horária: 20  
 Bolsista do Projeto de Extensão Capoeira Beribazu- CDS/UFSC

**Atividades****11/2017 - 11/2017**

Outras atividades técnico-científicas , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC.

Atividade realizada

SEMINÁRIO ESPECIAL: Mediações étnicas e educação.

**5/2002 - 2/2003**

Estágios , Centro de Ciências da Educação, Departamento de Metodologia de Ensino.

Estágio realizado

Núcleo de Estudos e Pesquisas Corpo, Educação e Sociedade.

**3/2002 - 12/2002**

Estágios , Centro de Ciências da Educação, Departamento de Metodologia de Ensino.

Estágio realizado

Núcleo de Estudos e Pesquisas Corpo, Educação e Sociedade.

**2/2002 - 12/2002**

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências da Educação, Núcleo de Estudos e Pesquisas Corpo Educação e Sociedade.

Linhas de pesquisa

Educação e sociedade contemporânea

Teoria Crítica, Cultura e formação na sociedade contemporânea

**3/2000 - 12/2001**

Estágios , Centro de Desportos, Departamento de Educação Física.

Estágio realizado

Bolsista de extensão do projeto Capoeira Beribazu.

**Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2007****Outras informações**

Vínculo: Bolsista Fomento 1A, Enquadramento Funcional: Bolsista de apoio à pesquisa graduação NUPILL, Carga horária: 20

Atividades desenvolvidas no Núcleo de Pesquisas em Informatica, Linguística e Literatura na Universidade Federal de Santa Catarina até 2007.

**Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPQ, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2006**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de Apoio técnico à pesquisa, Carga horária: 20

**Outras informações**

Foi realizada a atividade de digitalização e inserção de informações no banco de dados e na biblioteca digital de literatura do Núcleo de Pesquisa em Informática, Literatura e Linguística (NUPILL/UFSC).

**Universidade Federal de Santa Catarina - CED, UFSC-CED, Brasil.****Vínculo institucional****2007 - 2007****Outras informações**

Vínculo: Professor tutor, Enquadramento Funcional: Professor tutor, Carga horária: 16  
 Curso de Especialização em Gestão Escolar: Desenvolvido em parceria: Ministério da Educação ? Secretaria de Educação Básica ? Departamento de Articulação de Sistemas de Ensino. Secretaria do Estado da Educação, Ciência e Tecnologia (SED). União Nacional dos Dirigentes de Educação Municipal (UNDIME). Instituições envolvidas: MEC, UFSC, SED e UNDIME  
 Objetivos: Gerais: Formar em nível de especialização gestores educacionais das escolas públicas da Educação Básica; Contribuir com a qualificação do gestor escolar na perspectiva da gestão democrática e da efetivação do direito à educação básica com qualidade social. Específicos Incentivar os gestores a refletir sobre a gestão democrática e a desenvolver práticas colegiadas de gestão no ambiente escolar que favoreçam a formação cidadã do estudante. Desenvolver uma compreensão pedagógica da gestão escolar, situada nos contextos micro e macro da escola, superando as concepções fragmentadas do processo educacional e contemplando as dimensões da construção e formação como objeto do trabalho pedagógico. Propiciar oportunidade aos gestores para o exercício de práticas inovadoras nos processos de planejamento e avaliação escolar. Estimular o desenvolvimento de práticas de gestão democrática e de organização do trabalho pedagógico que contribuam para uma aprendizagem efetiva dos alunos, de modo a incidir, progressivamente, na memória do desempenho escolar. Propiciar aos gestores oportunidade de lidar com ferramentas tecnológicas que favoreçam trabalho coletivo e a transparência da gestão da escola. Possibilitar aos gestores oportunidades para ampliação de capacidades para: analisar e resolver problemas, elaborar e desenvolver projetos e atividades na área de gestão com suporte das novas tecnologias de informação e comunicação.

**Atividades****04/2007 - 07/2007**

Ensino, Gestão Escolar, Nível: Especialização  
 Disciplinas ministradas  
 Atividade Vivencial - Trabalho de Conclusão do Curso (TCC)

**Universidade Federal de Santa Catarina ? SEaD., UFSC-SEAD, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2006****Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Tutor, Carga horária: 20  
 Curso: Prevenção ao Uso de Álcool e Outras Drogas no Ambiente de Trabalho: Conhecer para Ajudar. Objetivos: - Instrumentalizar os profissionais das empresas com conhecimentos técnico-científicos relacionados às drogas, visando formar multiplicadores para desenvolver ações preventivas no ambiente de trabalho. - Incentivar as empresas para a criação e a implementação de políticas e programas de prevenção do uso indevido de drogas. Público-alvo: Membros das CIPA?s, profissionais de Recursos Humanos, profissionais de Saúde e Segurança do Trabalho, trabalhadores em geral e interessados na área da prevenção ao uso de drogas. Promoção: Secretaria Nacional Antidrogas ? SENAD. Parceria: Serviço Social da Indústria ? SESI. Planejamento e execução: Secretaria de Educação a Distância ? SEaD da UFSC.

**Atividades****06/2006 - 08/2006**

Outras atividades técnico-científicas , Universidade Federal de Santa Catarina - SEaD, Universidade Federal de Santa Catarina - SEaD.  
 Atividade realizada  
 Professor tutor de Curso de Prevenção ao Uso do Álcool e outras Drogas.

**Campanha Nacional das Escolas da Comunidade, CNEC, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2007****Atividades****02/2006 - 02/2007**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Sub-coordenador Pedagógico, Carga horária: 14

Conselhos, Comissões e Consultoria, CNEC.  
 Cargo ou função  
 Curso de Aperfeiçoamento.



**Curso e Colégio Tendência, TENDÊNCIA, Brasil.****Vínculo institucional****2005 - 2007**

Vínculo: Professor de Capoeira, Enquadramento Funcional: Professor de Manifestações culturais afros, Carga horária: 6

**Outras informações**

Ministrante de aulas de Capoeira, Maculê, Puxada de rede e Samba de roda aplicados ao universo da capoeira no Curso e colégio Tendência.

**Grupo de Capoeira Beribazu, GCB, Brasil.****Vínculo institucional****2000 - Atual**

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor de Capoeira e outras manifestações, Carga horária: 4

**Outras informações**

Professor de Capoeira e outras manifestações culturais afro-brasileiras.

**Atividades****03/2000 - Atual**

Ensino,  
 Disciplinas ministradas  
 Ministrando aulas de Capoeira, História da Capoeira, Maculê e Samba de roda.  
 Prática de Capoeira

**Linhas de pesquisa**

1. Educação e sociedade contemporânea  
 Objetivo: O Projeto, coordenado por Alexandre Fernandez Vaz, tem como objetivo geral a produção e divulgação de material didático-pedagógico e reflexivo sobre a educação do corpo em ambientes educacionais (escolas, instituições de atendimento a crianças de zero a seis anos, academias de ginástica e musculação, grupos de capoeira, etc.).  
 Grande área: Ciências Humanas  
 Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.  
 Grande Área: Ciências Humanas / Área: Sociologia.  
 Setores de atividade: Educação.  
 Palavras-chave: Educação e Sociedade Contemporânea.
2. Teoria Crítica, Cultura e formação na sociedade contemporânea  
 Objetivo: A linha objetiva analisar, compreender e explicitar a Formação objetiva do sujeito a partir do pensamento de Th. Adorno sobre cultura e formação, tencionando pelos pressupostos teóricos dos Estudos Culturais. Investigamos, na realidade, como os mecanismos culturais e os dispositivos formativos são acionados no contexto escolar e cultural. A idéia da formação e o contexto cultural exercem um papel central na elaboração dos mecanismos culturais enquanto condição para a realização do sujeito. A teoria crítica e os Estudos Culturais, nossas principais referências, figuraram, enquanto importantes instrumentos (tecnologias, meios) dos quais nos valem para compreender melhor algumas das mazelas universais vivenciadas pelos sujeitos em formação. Tais análises buscam contribuir para pensar a necessidade de se incluir o contexto étnico, social e cultural quando se fala em dispositivos educacionais que ambicionam a universalidade..  
 Grande área: Ciências Humanas  
 Grande Área: Ciências Humanas / Área: Sociologia.  
 Grande Área: Ciências Humanas / Área: Filosofia.  
 Setores de atividade: Educação.  
 Palavras-chave: Teoria Crítica, Cultura e formação na sociedade co.
3. Teoria Crítica, Cultura e Educação  
 Objetivo: Refletir sobre questões no campo da cultura e da educação a partir do referencial teórico da Teoria Crítica, nomeadamente, na figura de Theodor W. Adorno..  
 Grande área: Ciências Humanas  
 Setores de atividade: Educação.  
 Palavras-chave: Teoria Crítica, Cultura e Educação.
4. Mediações étnicas no contexto formativo: personalidade racista e socialização na educação infantil
5. TEORIA CRÍTICA PARA O INCONFORMISMO: A NÃO-IDENTIDADE COMO TELOS DAS RELAÇÕES ÉTNICAS E ?RACIAIS?
6. Líder Grupo de Pesquisa Formação, Cultura em Sociedade - EduForP (CPTL/UFMS)

**Projetos de pesquisa****2022 - Atual**

Programa de Pesquisa: TEORIA CRÍTICA PARA O INCONFORMISMO



Descrição: Trata-se de Programa de Pesquisa cujo título TEORIA CRÍTICA PARA O INCONFORMISMO: A NÃO-IDENTIDADE COMO TELOS DAS RELAÇÕES ÉTNICAS E ?RACIAIS? encontra-se na primeira fase (I) que por meio do conceito adorniano de ?não-identidade? pretende-se explicitar, compreender e analisar as relações étnico-raciais nos Centros de Educação Infantil (0 a 5 anos) (C.E.I.s), em Mato Grosso do Sul entre pretos, pardos, amarelos, negros (não-brancos) e brancos, tensionadas e tangenciadas pelas dimensões da diversidade cultural, geracional, econômica, social e de gênero. A sociedade brasileira é constituída por diferentes grupos étnico-raciais que a caracterizam, em termos culturais, como uma das mais ricas do mundo. Entretanto, a história dos sujeitos pertencentes a alguns desses grupos, negros e indígenas, por exemplo, é marcada por desigualdades e discriminações que impedem, em certa medida, o acesso aos bens culturais produzidos pela sociedade como um todo. A escola torna-se local privilegiado onde se explicitam os critérios residuais da macro-sociedade que qualificam e desqualificam os sujeitos por meio de dispositivos sociais (gênero, poder aquisitivo, faixa etária etc.) e culturais (desempenho linguístico, ter viajado por outros países, acesso à Arte etc.). Esse procedimento de qualificação e desqualificação é potencializado quando se agrega o critério étnico e racial. Assim, o presente projeto tem como objetivo geral explicitar, compreender e analisar as relações sociais tensionadas e tangenciadas por questões étnico-raciais no contexto da educação básica, nomeadamente, nos Centros de Educação Infantil (0 a 5 anos), em Mato Grosso do Sul. Entendemos por ?relações? o contato intersubjetivo entre sujeitos e/ou grupos intermediado por mecanismos objetivos (de filiação política, de pertencimento a certas camadas econômicas ou de características genéticas) a partir de uma objetivação valorativa.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (8) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / DAYANE SOUZA NOGUEIRA DA SILVA PIMENTEL - Integrante / JAQUELINE APARECIDA MARTINS ZARBATO - Integrante / Fernanda Calazáns Carvalho - Integrante / Carlos Eduardo Fortes Gonzalez - Integrante / Cleber Affonso Angeluci - Integrante / Angélica Caetano da Silva - Integrante / Norma Silvia Trindade de Lima - Integrante / Luana Assumpção Santos - Integrante / Thaís Cristina Medeiros de Souza - Integrante / Ingrid Queiroz Oliveira de Souza - Integrante / Crisley de Souza Almeida Santana - Integrante / Tânia Cristina Barreto de Souza Bello - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 23 / Número de orientações: 3

Programa de Pesquisa: MEDIAÇÕES CULTURAIS, FORMAÇÃO e TEORIA CRÍTICA II

Descrição: Trata-se do programa de pesquisa "Mediações Culturais, Formação e Teoria Crítica" que está na sua segunda fase II. Portanto, a pesquisa "Mediações Culturais, Formação e Teoria Crítica: literatura nas suas dimensões formativas" figura como um aprofundamento ou especificidade da pesquisa anterior cujo título era "Mediações culturais, Formação, Teoria Crítica e Estudos Culturais", porém com afinamento nas interseções das literaturas nas suas dimensões formativas no campo da educação. Neste sentido, permanecemos com o eixo teórico-metodológico suspenso na tensão entre os Teoria Crítica da sociedade da Escola de Frankfurt, Estudos Culturais (Latino Americanos, Ingleses), relações étnicas e 'raciais', os Estudos de gênero enquanto categoria social dentre outros.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .

2019 - 2021

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Isabela Cavalcante Teixeira Barbeto - Integrante / Fernanda Calazáns Carvalho - Integrante / Anailta Bastos de Oliveira - Integrante / Alessandra Rodrigues C. Gomes - Integrante.

Número de produções C, T & A: 6

Mediações Culturais, Formação e Teoria Crítica: literatura nas suas dimensões formativas Descrição: A pesquisa "Mediações Culturais, Formação e Teoria Crítica: literatura nas suas dimensões formativas" figura como um aprofundamento ou especificidade da pesquisa anterior cujo título era "Mediações culturais, Formação, Teoria Crítica e Estudos Culturais", porém com afinamento nas interseções das literaturas nas suas dimensões formativas no campo da educação. Neste sentido, permanecemos com o eixo teórico-metodológico suspenso na tensão entre os Teoria Crítica da sociedade da Escola de Frankfurt, Estudos Culturais (Latino Americanos, Ingleses), relações étnicas e 'raciais', os Estudos de gênero enquanto categoria social dentre outros.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

2018 - 2021

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Alex Sander da Silva - Integrante.

Número de produções C, T & A: 11

Mediações étnicas no contexto formativo: personalidade racista e socialização na educação infantil

Descrição: O presente projeto tem como objetivo geral explicitar, compreender e analisar as relações sociais tensionadas e tangenciadas por questões étnicas e raciais? no contexto da educação infantil, na Rede Municipal de Três Lagoas-MS-Brasil (que atende crianças de zero a seis anos). Além das referências teóricas que tematizam as questões das relações étnicas e raciais? e sobre a infância, dentre outras, o projeto pretende tomar outras referências que abordam os preconceitos e as discriminações étnicas como formas de violências latentes, como por exemplo, Theodor Adorno et al. nos seus *The Authoritarian personality* (vol. I, parte dos *Studies in Prejudice*) (2007 [1950], [1975]), com suas indicações teóricas e metodológicas. Por meio de observações densas no contexto formativo, enquanto instrumento de geração de dados, empreendemos a metodologia de inspiração etnográfica para alcançar o nosso objetivo. Os dados empíricos serão gerados a partir da imersão no campo através de observações nos Centros de Educação Infantil (CEI's) com as quais previamente já contactamos para a realização desta pesquisa; questionários e entrevistas semi-estruturadas com professoras/es que já aceitaram participar; responsáveis pelas crianças (família) a serem contactados e gestores previamente contactados dentre os adultos que convivem com as crianças no contexto formativo na cidade de Três Lagoas-MS. Advogamos que as complexidades ambivalentes das socializações no contexto formativo da educação infantil contribuem sobremaneira para a formação da personalidade racista na primeira infância..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Alexandre Fernandez Vaz - Integrante / Elena Colonna - Integrante / Patrícia Ferraz de Matos - Integrante / Alex Sander da Silva - Integrante / Caroline Machado Momm - Integrante / Emiliano Matias Gambarotta - Integrante / Amarildo Trevisan - Integrante / Mônica Guimarães Teixeira do Amaral - Integrante / Rodrigo Antonio de Paiva Duarte - Integrante / Ana Sabrina Mora - Integrante / Mariana Sáez - Integrante / Nadja Maria Acioly-Régner - Integrante / Cecilia Seré Quintero - Integrante / Ivana Julieta Mihal - Integrante / Jean-Claude Régner - Integrante / Ana Nunes de Almeida - Integrante.

Número de produções C, T & A: 28 / Número de orientações: 5

Mediações Culturais, Formação: Teoria Crítica e Estudos Culturais

Descrição: A pesquisa Mediações culturais, Formação, Teoria Crítica e Estudos Culturais procura dar prosseguimento e ampliar algumas indicações de nossos estudos realizados no mestrado e no doutorado em Educação. Eles tiveram como eixo teórico-metodológico uma tensão oriunda da análise de escritos de Theodor W. Adorno (Teoria Crítica) e Stuart Hall e Garcia Canclini (Estudos Culturais). Algumas categorias são centrais para o avanço da compreensão dos objetos por nós estudados, quais sejam, crítica cultural, indústria cultural, formação, semiformação, dentre outros, na Teoria Crítica; e globalização, identidade, cultura popular, localidade discursiva e interculturalidade nos Estudos Culturais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 5

O potencial pedagógico-formativo de narrativas afro-brasileiras: identidade e experiência escolar

Descrição: RESUMO-A obrigatoriedade do ensino da história e da cultura africana e afro-brasileira após a aprovação da Lei 10.639/03 veio impulsionar a necessidade de mergulhar nesse universo de representações no debate educacional. Isso significa trazer à tona o potencial pedagógico-formativo dos contos e das narrativas afro-brasileiras presentes e inseridas no contexto da educação básica de ensino. Trata-se de ter como referência a tessitura de uma rede de saberes e práticas do e no cotidiano da manifestação cultural negra no contexto das diversas práticas educativas escolares. Este projeto tem como ponto central, o estudo sobre o sentido da narratividade e da formação cultural afro-brasileira no âmbito do debate sobre formação e identidade cultural de maneira afirmativa. A manifestação da história e da cultura negra, vista a partir de algumas narrativas, se configura, como um espaço privilegiado para conhecer e compreender a formação cultural negra. A educação brasileira, tal como a própria sociedade, precisam reconhecer e redimensionar suas atitudes perante as experiências (no sentido benjaminiano) da cultura negra presentes nela. Esta pesquisa pretende dar ênfase a uma questão que merece destaque: Qual educação é preciso considerar nas teorias e práticas educacionais diante da diversidade étnico-racial da cultura brasileira, com suas características, seus modos de vida, de pensar e narrar suas histórias?

Tomaremos como referencial de análise algumas categorias fundamentais, tais como: identidade cultural negra, narrativas afro-brasileiras, formação de professores na perspectiva étnico-racial. Esse tripé da análise buscará problematizar a racionalidade da educação contemporânea, a partir de aspectos fundamentais apontados pelos estudos críticos de Walter Benjamin, Theodor W. Adorno, Stuart Hall, Nestor Garcia Canclini..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Integrante / Alex Sander da Silva - Coordenador / Gladir da Silva Cabral - Integrante.

Mediações Culturais, Formação: Teoria Crítica e Estudos Culturais

Descrição: A pesquisa Mediações Culturais, Formação, Teoria Crítica e Estudos Culturais procurou ampliar algumas indicações apontadas nos nossos estudos realizados no mestrado e doutorado. Estes tiveram como ponto de fuga à tensão apontar a necessidade de uma nova configuração do social e a formação objetiva do sujeito a partir da análise de alguns escritos de Theodor Adorno (Teoria Crítica) e Stuart Hall e Garcia Canclini (Estudos Culturais). A presente pesquisa pretende ampliar o conjunto dos romances, anteriormente analisados por ocasião do doutoramento, e afunilar outras tensões que naquela oportunidade não tiveram centralidade. A questão central foi aprofundar a reflexão para compreender, no contexto de Moçambique (país terceiro) e da França (país central), onde os romances são ambientados, a formação que o sujeito coloca em marcha a partir das mediações culturais (popular/erudito/popular etc.) por ele experienciadas (no sentido benjaminiano). É o que chamamos de formação objetiva do sujeito diante da configuração social..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Alexandre Fernandez Vaz - Integrante / Abudo Machude - Integrante / Ana Lúcia Sá - Integrante / Márcia Buss Simão - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 10

Mulheres Pescadoras e os desafios diante do desenvolvimento territorial (Local): bolsa família, geração de renda e alternativas socioeconômicas

Descrição: A presente proposta pretende contemplar a intersecção com as abordagens de classe social e relações de gênero. Para tanto, objetiva explicitar, compreender e analisar as alternativas socioeconômicas protagonizadas pelas mulheres pescadoras que recebem bolsa família no município de Laguna-SC diante da necessidade do desenvolvimento territorial (local) e a potencialização da geração de renda, como por exemplo economia solidária, cooperativismo solidário e inclusão social produtiva. Este estudo tem como foco a relações de gênero e a atuação das mulheres protagonistas em ações socioeconômicas. O foco tem como pano de fundo as políticas públicas, nomeadamente, a bolsa família. O projeto abordará algumas questões referentes à questão da assistência social e como ela se encontra estruturada no município de Laguna-SC. A proteção social para as mulheres pescadoras configura como uma necessidade no município principalmente para a consolidação da cidadania que pode potencializar a geração de renda nas famílias. Este percurso nos permite elaborar a hipótese de que o processo de inclusão social produtiva para as mulheres pescadoras beneficiárias do Programa Bolsa Família (PBF) deve se fundamentar em ações socioeducativas que reafirmem sua condição de cidadão de direitos frente à conquista de uma autonomia econômica. Esperamos que as alternativas a serem cotejadas ao longo deste projeto possam indicar a potencialização da geração de renda com o foco no desenvolvimento territorial (local). Neste contexto o trabalho social, mediado pela assistente social, torna-se-á imprescindível..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Beatriz Staimbach Albino - Integrante / Patrícia Gomes - Integrante / Ana Lúcia Sá - Integrante / Wagner Xavier de Camargo - Integrante / Patrícia da Costa Oliveira - Integrante / Robson Heinzen da Silva - Integrante / Elita de Medeiros - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5

Programa Marco Interuniversitário para una Política de Equidad y Cohesión Social en la Educación Superior - Riaipe 3

Descrição: WP1 - Revisión y análisis local y regional de las políticas y prácticas de equidad en E.S. Objectivo ? Analizar las condiciones de coordinación y colaboración de las IES en América Latina en el tema de la relación entre la universidad y sociedad para elaborar un estado de la situación de la equidad en América Latina que promueva mejoras en la calidad, la pertinencia

y el acceso de poblaciones vulnerables a la ES. Actividades - Investigación documental sobre los modelos y políticas de equidad territorial; Estudio de las representaciones sociales y étnicas en las Universidades; Dimensiones interculturales y de equidad en el curriculum; Diálogo norte-sur de los equipos de investigación; Análisis comparativo de proyectos y prácticas que favorecen la equidad para poblaciones vulnerables en las Instituciones de Educación Superior; Impacto de las universidades indígenas; Análisis y clasificación de las tipologías de desigualdades identificando variables e indicadores significativos; Consulta abierta online sobre las fortalezas y debilidades institucionales relacionadas con las políticas compensatorias de desigualdades; Diagnostico de la pertinencia de programas específicos de las universidades participantes; Diseño del mapa de relación entre pertinencia y calidad. Produtos e Resultados - Reunión Inicial General sobre equidad y pertinencia social de las IES; Informe de la Reunión Inicial General sobre equidad y pertinencia social de las IES; Informe de caracterización comparada del campo de intervención; Análisis comparado de la equidad en la región y entre los países participantes en la Red; Informes nacionales de las características e impactos de la situación actual en torno a equidad y la pertinencia social; 3 Reuniones Subregionales de relación entre pertinencia desde la óptica de la equidad (el estado del arte de la situación); Creación de las comisiones delegadas para la Equidad (C1) y la pertinencia social (C2); 11 Reuniones Locales/Nacionales; 3 publicaciones. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Maria da Graça Nóbrega Bollmann - Integrante / Letícia Aguiar - Integrante / Antônio Teodoro - Coordenador / ricardo teixeira canarin - Integrante / Eddy Ervin Eltermann - Integrante / Estefania Tumenas Mello - Integrante.

Financiador(es): União Europeia-Programa Alfa - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 12

Capoeira: cultura, formação objetiva do sujeito no contexto da manifestação cultural

Descrição: A pesquisa tem a finalidade de compreender, analisar, e estabelecer a tensão necessária (aproximações e afastamentos) na construção da formação objetiva do sujeito através da manifestação cultural e artística pós-colonial: a Capoeira. O foco da pesquisa está concentrado, também, na análise da configuração atual da prática de Capoeira no contexto brasileiro, em especial, em Santa Catarina. Esta compreensão será realizada através do estudo de três grupos focais de formadores e praticantes específicos em três municípios catarinense, a saber, Florianópolis, Joinville e Tubarão. Os municípios foram escolhidos pelo número de habitantes (2) mais de 200.000 habitantes e (1) mais 100.000 habitantes. A nossa hipótese central é que o contexto da prática da Capoeira, em última análise, forja uma identidade profissional dos formadores culturais, nomeadamente os professores de capoeira e, de seus educandos alicerçada nos valores da cultura afro-brasileira. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2010 - 2012**

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 8

Educação, Formação e Mediações Culturais

Descrição: A presente pesquisa objetiva explicitar, compreender e analisar a formação objetiva do sujeito (Formação cultural) considerando as Mediações Culturais no pensamento de Th. Adorno tencionado com pressupostos teóricos dos Estudos Culturais, nomeadamente em Stuart Hall e Nestor Garcia Canclini. O objetivo pretende ser alcançado por meio (1) da análise qualitativa de alguns escritos de Adorno, Hall e Canclini e verificação de como se localiza neles o conceito de cultura e de cultura popular; (2) análise de grupos focais em contextos escolares; (3) análise de grupos de cultura popular; (4) a partir da Literatura verificar como alguns personagens funcionalizam a sua formação objetiva. A nossa hipótese central é que a ideia da formação e o contexto cultural exercem um papel central na elaboração dos mecanismos culturais e educacionais enquanto condição para a realização do sujeito, em especial, os sujeitos subalternizados. A teoria crítica e os Estudos Culturais figuraram enquanto instrumentos (tecnologias, meios) dos quais nos valem para a compreensão a nova configuração social.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2002 - 2003**

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (4) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Coordenador / ricardo teixeira canarin - Integrante / Sarita Brolese do Nascimento - Integrante / Bantu Mendonça Katchipwi Sayla - Integrante / Zélia Alves Cordeiro - Integrante / Marlene Correa - Integrante.

Número de produções C, T & A: 21

Esclarecimento, Racionalidade e Educação na Teoria Crítica da Sociedade: Bildung e Aufklärung na / a partir da obra de Theodor W. Adorno

Descrição: A pesquisa teve como objetivos: 1. investigar a dimensão pedagógica da obra de Theodor W. Adorno com ênfase em suas obras seminais e nos seus desdobramentos ensaios, debates, entrevistas e conferências, especialmente dos anos sessenta do século vinte; 2. realizar um conjunto de investigações empíricas sobre a relação entre corpo e indústria cultural na sociedade contemporânea. Propusemo-nos, com isso, a manter a relação entre reflexão teórica e investigação empírica, pensando grandes questões de fundo conjugadas com temas empíricos fundamentais do contemporâneo, preocupação que dividimos com outros pesquisadores nacionais e internacionais. Do ponto de vista metodológico, a Dialética do Esclarecimento ofereceu o roteiro teórico a ser seguido. Nesse livro, Max Horkheimer e Theodor W. Adorno procuram entender e criticar o projeto imemorial de domínio da natureza enredado na trama que vai do mito ao esclarecimento, forjando subjetividade e história. Essa trama não é linear, porque o esclarecimento recai violentamente no estágio mitológico, mas também porque ambos, como faces do mesmo poliedro, retêm em suas mais íntimas estruturas aspectos um do outro. A pesquisa desdobrou-se em duas frentes, a primeira delas relacionada à investigação teórica propriamente dita, outra que, na inspiração e orientação na Teoria Crítica, buscou ou lidar com configurações empíricas da educação contemporânea, notadamente no que se refere às pedagogias do corpo. Os resultados se dividem em três partes. A primeira delas é composta por um texto, resultado de um estudo teórico que correlaciona, na obra de Adorno, corporalidade, técnica e formação; a segunda diz respeito a um conjunto de textos que procuram fazer dialogar a obra de Adorno com outros autores contemporâneos: Walter Benjamin, Antonio Gramsci, Norbert Elias, Hannah Arendt; a terceira compõe-se de três estudos empíricos sobre a educação do corpo, na escola, na cultura popular e no culto ao contemporâneo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (1) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Alexandre Fernandez Vaz - Coordenador / Michelle Carreirão Gonçalves - Integrante / Jaison José Bassani - Integrante / Roger Hansen - Integrante / Beatriz Staimbach Albino - Integrante.

## Projetos de extensão

### 2021 - 2021

Seminário de Educação, Cultura para a Formação de Professores (EduForP)

Descrição: Pretende-se atender anualmente a mais de 100 pessoas interessadas a participar das atividades (eventos, cursos, formações, divulgações etc.) promovidas pelo Grupo de pesquisa promotora do Seminário. Além disso, espera-se: (1) Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos; (2) Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis e (3) Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável. Com isso, espera-se atender diretamente os alunos da UFMS para além do público externo que é inestimável, pois a proposta atenderá a um público vasto uma vez que os produtos a ser divulgados serão de acesso livre..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (12) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador.

### 2021 - Atual

Número de produções C, T & A: 11

Formação e Cultura na Sociedade Contemporânea (EDUFORP)

Descrição: O Grupo de Pesquisa pretende promover encontros de formação contínua para discentes e público em geral do município de Três Lagoas. Os encontros serão gratuitos quinzenais no intuito de formação contínua dos envolvidos. A proposta está pautada nos seguintes objetivos: Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos; Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis; Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável. Promover cursos de formação cultural no que concerne à literatura e às questões étnica e "racial" para a formação do público em geral, em especial, para professores e professoras em formação ou que já atuam na educação básica com intercâmbio com formadores Nacionais e Internacionais via remoto. (1) Formar discentes e público externo à UFMS na temática étnica e "racial"; (2) Explicitar, no município de Três Lagoas, a aplicabilidade das LEIS 10.639/2003 e 11. 645/2008 referentes às temáticas das relações étnica e "raciais"; (3) Compreender a aplicabilidade dos conteúdos obrigatórios das LEIS 10.639/2003 e 11. 645/2008 presentes nos Projetos Políticos Pedagógicos das Escolas e/ou nas Propostas Pedagógicas e



Planejamento dos professores nos C.E.I?'s selecionados..

**2015 - 2015**

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (12) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 16 / Número de orientações: 5

II Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (II EduForP)

**2014 - 2014**

Descrição: O Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (II EduForP) figura como um dos principais desdobramentos da Semana de Educação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Campus de Três Lagoas ? CPTL. A semana de Educação nasceu da busca de consolidação de espaços de discussão em torno das pesquisas e produções científicas do corpo docente e discente do Curso de Graduação em Pedagogia. Apresentou-se consolidado e na sua 18ª edição que contou com o auxílio da PAEP (Processo PAEP 1774/2015-11 ? AUXPE / Anexo III). Ocorreu de 05 a 08 de novembro de 2014. Na ocasião assumimos o desafio, tanto de apresentar-la como um evento nacional, quanto de articular diferentes iniciativas acadêmico-científicas que resultaram na IIª edição do Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (II EduForP)..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (50) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Beatriz Staimbach Albino - Integrante / Alex Sander da Silva - Integrante / Caroline Machado Momm - Integrante / Ana Cristina Richter - Integrante / Paulo Fioravante Giareta - Integrante / Lucrécia Stringheta Mello - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

XVIII SEMANA DE EDUCAÇÃO DA CPTL/UFMS: formação de professores, pesquisas e práticas e educação inclusiva

Descrição: A Semana de Educação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Campus de Três Lagoas - CPTL, que nasceu da busca de consolidação de espaços de discussão em torno das pesquisas e produções científicas do corpo docente e discente do Curso de Graduação em Pedagogia, apresenta-se consolidado e na sua XVIII edição - 05 a 08 de novembro de 2014 - assume o desafio, tanto de apresentar-se como um evento nacional, quanto de articular diferentes iniciativas acadêmico-científicas em desenvolvimento no Curso de Pedagogia da Instituição, tais como: I Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (I EduForP); II Seminário de Pesquisa e Práticas na Educação da Infância; I Seminário de Educação Inclusiva (I SEI)..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (90) / Especialização: (20) / Mestrado acadêmico: (10) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Paulo Fioravante Giareta - Integrante / Jucélia Linhares Granemann - Integrante / Lucrécia Stringheta Mello - Integrante / Patricia Luiza Bremer Boaventura - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

## Outros Projetos

**2014 - 2014**

XVIII SEMANA DE EDUCAÇÃO DO CPTL/UFMS

Descrição: A Semana de Educação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Campus de Três Lagoas - CPTL, que nasceu da busca de consolidação de espaços de discussão em torno das pesquisas e produções científicas do corpo docente e discente do Curso de Graduação em Pedagogia, apresenta-se consolidado e na sua XVIII edição - 12 a 15 de novembro de 2014 - assume o desafio, tanto de apresentar-se como um evento nacional, quanto de articular diferentes iniciativas acadêmico-científicas em desenvolvimento no Curso de Pedagogia da Instituição, tais como: I Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (I EduForP); II Seminário de Pesquisa e Práticas na Educação da Infância; I Seminário de Educação Inclusiva (I SEI). O esforço em congregar as referidas iniciativas acadêmico-científicas também a potencializa como espaço de articulação com os demais cursos de licenciatura da UFMS/CPTL, com outras Universidades do Estado de Mato Grosso do Sul e de Universidades do Estado de São Paulo, Paraná e Santa Catarina; com programas de Pós-graduação como o Programa de Mestrado e Doutorado em Educação da UFMS, Programa de Mestrado e Doutorado em Letras da UFMS/CPTL; Programa de Mestrado e Doutorado em Educação da UFSC, Programa de Mestrado em Educação da UNESCO; Com grupos de pesquisa consolidados a partir de diferentes instituições como: Observatório de Educação Superior da UFPR ? Políticas de Formação de Professores e qualidade da Educação

Básica; Núcleo de Estudos e Pesquisa Educação e Sociedade Contemporânea ? UFSC; Grupo **2013 - 2013** de Estudo e Pesquisa em Educação Formação Cultural e Sociedade ? UNESC; Laboratório Multidisciplinar de Ensino e Aprendizagem ? LEA/UFMS; Laboratório de Ensino do Curso de Pedagogia ? LABEPED; GEFI - Grupo de Estudos de Formação Interdisciplinar: ênfase em memória e identidade na prática da gestão escolar, docência e projetos ? CPTL/UFMS; Grupo de Estudo e Pesquisa em Educação e Sociedade ? CPTL/UFMS; PIBID Pedagogia ? UFMS/CPTL; Grupo de Estudos e Pesquisas Teoria Histórico-Cultural para o Ensino e Aprendizagem ? UFMS/CPTL; com diversos segmentos da área de educação do Estado do Mato Grosso do Sul e do Estado de São Paulo; com a Secretaria Municipal de Educação de Três Lagoas; e com o SINTED ? Sindicato dos Trabalhadores em Educação de Três Lagoas. Entidades com efetiva participação na organização da XVIII Semana de Educação. Assim, a XVIII Semana de Educação da CPTL/UFMS se justifica, especialmente, pela intencionalidade de congregar e disseminar as iniciativas e experiências de ensino, pesquisa e extensão tendo como perspectiva central a formação dos professores; potencializar e evidenciar o envolvimento acadêmico-científico dos docentes e discentes na perspectiva da pedagogia universitária para formação docente; e pela projeção da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, em âmbito regional e nacional, enquanto espaço referência de discussão e formação do profissional docente..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (20) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Paulo Fioravante Giareta - Integrante / Lucrécia Stringhetta Mello - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Dossiê temático: Relações Étnico Raciais, Gênero e Educação

Descrição: O presente dossiê tem como objetivo apresentar pesquisas que articulem as questões étnico-raciais e de gênero com o campo da educação em um contexto de 10 anos da Lei 10.639/03, de ações afirmativas no ensino superior e de construção da Conferência Nacional de Educação (CONAE). Fruto de intensas discussões nos movimentos sociais e em particular nos movimentos por educação pública e gratuita a temática das relações étnico-raciais e de gênero tem se tornado desafio para as políticas públicas..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Maria da Graça Nóbrega Bollmann - Integrante / Tania Mara Cruz - Integrante / Leonete Luzia Schmidt - Integrante / JOANA CELIA DOS PASSOS - Integrante / Olivia Rochadel - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - Auxílio financeiro.

## Membro de corpo editorial

<b>2021 - Atual</b>	Periódico: ANAIS do Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores
<b>2017 - Atual</b>	Periódico: EMANCIPAÇÃO (ONLINE) (PONTA GROSSA)
<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Criar Educação
<b>2010 - Atual</b>	Periódico: POIÉISIS-Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação da UNISUL

## Áreas de atuação

<b>1.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação.
<b>2.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Educação, Cultura e Sociedade.
<b>3.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Tópicos Específicos de Educação/Especialidade: Educação em Periferias Urbanas.
<b>4.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Ensino-Aprendizagem.
<b>5.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Tópicos Específicos de Educação.
<b>6.</b>	Grande área: Linguística, Letras e Artes / Área: Letras / Subárea: Literatura Brasileira.

## Idiomas

<b>Português</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Francês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Italiano</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem.
<b>Suaili</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Inglês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente.

Espanhol  
Catalão  
Lingála

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.  
Compreende Razoavelmente, Lê Bem.  
Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Razoavelmente.

## Prêmios e títulos

2011	Contemplado na CHAMADA PÚBLICA 01/2011 ? FAPESC PROEVENTOS-Fase I - 2011-2012, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC).
2011	Contemplado na CHAMADA PÚBLICA 01/2011 ? FAPESC PROEVENTOS - Fase II - 2011-2012, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC).
2011	Contemplado na Chamada Pública 07/2010 - Publicações, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC).
2007	Eramus Mundus - Segundo colocado na seleção do Master Mundusfor 2007-2009, Uniao Européia.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



- SILVA, A. S. ; **MWEWA** . NOTAS DE UM PENSAMENTO DA CIRCULAÇÃO E DA TRAVESSIA EM ACHILLE MBEMBE. TRANS/Form/AÇÃO (UNESP. MARÍLIA. ON LINE) **JCR**, v. 45, p. 33-50, 2022.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
- MWEWA** ; SILVA, A. S. ; RANDO, J. S. . Notas sobre a configuração do social e a indústria cultural como mediação. PERSPECTIVA (UFSC) (ONLINE), v. 40, p. 1-19, 2022.
- PIMENTEL, D. S. N. S. ; **MWEWA** . RELAÇÕES ?RACIAIS? E SUAS PERCEPÇÕES DENTRE OS/AS DISCENTES DO CURSO DE PEDAGOGIA. POIÉSIS - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação (Unisul), v. 16, p. 119-132, 2022.
- MWEWA** ; MATOS, P. F. . Formação para uma personalidade antirracista. REVISTA IBERO-AMERICANA DE ESTUDOS EM EDUCAÇÃO **JCR**, p. 1150-1168, 2022.
- MWEWA** ; ZARBATO, J. A. M. . Memórias, subjetividades e diversidades culturais. REVISTA IBERO-AMERICANA DE ESTUDOS EM EDUCAÇÃO **JCR**, v. 17, p. 1012-1020, 2022.
- MWEWA** ; MATOS, P. F. . O RACISMO IMPORTA: CONTRIBUTOS DOS CAMPOS DA EDUCAÇÃO, DA FORMAÇÃO E DAS CIÊNCIAS SOCIAIS. POIÉSIS - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação (Unisul), v. 16, p. 01-13, 2022.
- MWEWA** ; ARAUJO, G. M. ; ANJOS, L. . Professoras, educação, infâncias e subversão: espaços formais de educação. POIÉSIS - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação (Unisul), v. 16, p. 432-442, 2022.
- MWEWA, CHRISTIAN MULEKA**; LIMA, BÁRBARA FAGUNDES DE . RELAÇÕES ENTRE ADULTO E CRIANÇA NOS RELATÓRIOS DE ESTÁGIO NA EDUCAÇÃO INFANTIL. CADERNOS CAJUÍNA, v. 6, p. 142-155, 2021.
- MWEWA** ; GALINDO, J. S. W. O. ; LIMA, B. F. . EXPERIÊNCIAS DISCENTES NO CONTEXTO PANDÊMICO DA COVID-19: EXPERIÊNCIAS E EXPECTATIVAS. REVISTA EDUCAÇÃO EM DEBATE, v. 43, p. 187-203, 2021.
- RIBEIRO, F. M. ; **MWEWA** . RESENHA: Formação humana em experiências educativas: SILVA. Alex Sander da, SILVA e Luzia Batista de Oliveira, (org) Educação, Estética e Experiência: Entre Saberes e Práticas na Contemporaneidade. 1ª Ed. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2019.. CRIAR EDUCAÇÃO REVISTA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO UNESC, v. 8, p. 1-6-1-6, 2019.
- MWEWA** ; MENDES, A. P. L. . Controle social e mediações étnico-raciais em Quanto vale ou é por quilo? De Sérgio Bianchi. Educação e Cultura Contemporânea, v. 15, p. 251-273, 2018.
- MWEWA** ; HONORATO, A. R. S. ; SILVA, A. S. . Treze teses sobre a presença da Capoeira na sociedade contemporânea. REVISTA TEMPOS E ESPAÇOS EM EDUCAÇÃO (ONLINE) **JCR**, v. 11, p. 87, 2018.
- MWEWA** ; SOUZA, K. C. M. . A sociologia da infância em Portugal como campo de investigação e as relações étnicas: entrevista com Ana Nunes de Almeida. ZERO-A-SEIS (FLORIANÓPOLIS), v. 20, p. 454-464, 2018.
- MWEWA, CHRISTIAN MULEKA**; VAZ, Alexandre Fernandez ; DA SILVA, ALEX SANDER . LA CULTURE DE LA CAPOEIRA DANS LES HARDIS DE LA SOCIETE CONTEMPORENNE. PRÁXIS EDUCACIONAL (ONLINE) **JCR**, v. 14, p. 109-129, 2018.
- MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez . Diadorim, formação (educação) e dialética do sujeito em Grande Sertão: Veredas. REVISTA ELETRÔNICA DE EDUCAÇÃO (SÃO CARLOS), v. 12, p. 702-710, 2018.



16. **MWEWA** ; MATOS, P. F. ; SANTANA, I. M. G. . Racismos, etnia e diversidades: mini-conferência para miúdas e miúdos curiosos. CADERNOS DE FORMAÇÃO RBCE, v. 9, p. 76-84, 2018.
17. **MWEWA** ; DAVIS, A. I. R. ; MACHUDE, A. . Adult education management in Porto and Catalonia: a case study. REVISTA TEMPOS E ESPAÇOS EM EDUCAÇÃO (ONLINE) **JCR**, v. 11, p. 9-22, 2018.
18. **MWEWA**; CECHINEL, ANDRÉ ; VAZ, A. F. . Calipso e a intransigência do gênero. REVISTA ESTUDOS FEMINISTAS, v. 26, p. 1-13, 2018.
19. SILVA, A. S. ; **MWEWA** ; CABRAL, G. S. . Narratividade, memória e experiência: anotações em contos afro-brasileiros. REVISTA ELETRÔNICA DE EDUCAÇÃO (SÃO CARLOS), v. 11, p. 398-406, 2017.
20. LESSA, J. S. ; **MWEWA** . Infância e alimentação: embalagens como engrenagem da indústria cultural. EMANCIPAÇÃO (ONLINE) (PONTA GROSSA), v. 17, p. 319-332, 2017.
21. ★ **MWEWA** ; RANDO, J. S. ; SOUZA, K. C. M. ; AMARAL, R. A. ; MELLO, W. C. . IMPLICAÇÕES ÉTNICAS E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL EM TRÊS LAGOAS, MS. IMAGENS DA EDUCAÇÃO, v. 7, p. 86-98, 2017.
22. **MWEWA** ; PINTO, S. M. E. ; BISPO, S. A. S. . Mediações étnico-raciais no contexto educativo da Educação infantil em Três Lagoas/MS: um estudo de caso. Zero-a-Seis (Florianópolis), v. 18, p. 65-82, 2016.
23. NASCIMENTO, S. B. ; **MWEWA** . Caminhos tortuosos de uma autonomia consequente no conto dos Irmãos Grimm: um estudo de caso a partir do Chapeuzinho vermelho. CRIAR EDUCAÇÃO é Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação é UNESCO, v. 5, p. 00-00, 2016.
24. SILVA, A. S. ; **MWEWA** . Expressividades estéticas e vestígios formativos: Anotações para uma educação crítica contemporânea. Educere et Educare (Impresso), v. 11, p. 125-134, 2016.
25. ANUNCIACAO, F. R. ; **MWEWA** ; GIARETA, P. F. . Abordagens sobre a relação família e escola na área da educação da região centro-oeste: um panorama do Triênio 2010-2012. CRIAR EDUCAÇÃO é Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação é UNESCO, v. 5, p. 00-00, 2016.
26. **MWEWA** . Identidades e desterritorialidades: rizoma como chave de leitura do ?Mito ou esclarecimento? em A Odisseia: o retorno. IMPULSO, v. 26, p. 79-91, 2016.
27. **MWEWA** ; NASCIMENTO, S. B. . Mediações culturais e formação: reflexões adornianas do o gato e o escuro. Imagens da Educação, v. 4, p. 12-18, 2014.
28. MACHUDE, A. ; **MWEWA** ; DAVIDS, A. I. R. . Integração univeristária e inserção profissional : um estudo comparativo entre Portugal e França. Eccos Revista Científica (Online) **JCR**, v. -, p. 149-162, 2013.
29. **MWEWA** . Os dispositivos culturais e a integração social entre desiguais nas sociedades contemporâneas. REVISTA EDUCAÇÃO E CULTURA CONTEMPORÂNEA, v. 10, p. 78-94, 2013.
30. **MWEWA** ; NASCIMENTO, S. B. . Reflexiones acerca de la cultura en la Teoría estética de Adorno. Revista de Investigación Educativa (Honduras), v. 21, p. 153-174, 2013.
31. **MWEWA** ; OLIVEIRA, P. C. . Desafios ao protagonismo feminino para a geração de renda em Laguna-sc: gênero, bolsa família e serviço social. Poiesis, v. 7, p. 168-181, 2013.
32. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez . Swann e a formação objetiva do sujeito: reflexões a partir de Theodor W. Adorno. Conjectura: Filosofia e Educacao, v. 18, p. 138-154, 2013.
33. **MWEWA** ; CANARIN, Ricardo T. . Educação para uma cidadania global: a condição de estrangeiro. CRIAR EDUCAÇÃO é Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação é UNESCO, v. 1, p. 1-14, 2012.
34. SCHMITT, N. G. ; **MWEWA** . Aquém do atendimento educacional especializado: a perspectiva dos professores. Cadernos de Pesquisa em Educação-PPGE/UFES, v. 18, p. 87-92, 2012.
35. DAVIDS, A. I. R. ; **MWEWA** ; MACHUDE, A. . Formación en/y para el empleo: el contexto de aprendizaje a lo largo de la vida en Noruega y España. Contrapontos (UNIVALI) (Cessou em 2008. Cont. ISSN 1984-7114 Contrapontos (Online)), v. 11, p. 24-33, 2011.
36. **MWEWA** ; SÁ, Ana Lúcia . Formação, literatura e cultura: O rio de volta à terra. Nau Literária (UFRGS), v. 7, p. 1-12, 2011.
37. **MWEWA** . Inconformação, conformação e formação do corpo no jogo da capoeira: pistas para pensar o processo educativo. Movimento (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 17, p. 215-232, 2011.
38. **MWEWA** . Samba e autoconervação: possibilidades para a sala de aula. Imagens da Educação, v. 1, p. 31-38, 2011.
39. **MWEWA** ; PUCCI, B. . Conversa desarmada: teoria, crítica e literatura. Crítica Cultural **JCR**, v. 6, p. 527-540, 2011.
40. **MWEWA** ; SAYLA, B. M. K. . Fifth Forum 2011 on Angolan children: a perspective viewpoint. POIÉSIS - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação (Unisul), v. 4, p. 542-552, 2011.
41. **MWEWA** . Diálogos: Educação popular e as possibilidades de superação no conflito. Diálogos & Ciência (Online), v. 22, p. 143-152, 2010.
42. **MWEWA** ; COELHO, C. ; COLARES, V. P. ; MACHUDE, A. . Mundufor: experiências de uma formação profissional. Diálogos & Ciência (Online), v. 22, p. 153-161, 2010.
43. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez ; OLIVEIRA, M. A. Taborda de. . Capoeira: Cultura do corpo, esquemas, exportação identitária. Ágora para la Educación Física y el Deporte **JCR**, v. 12, p. 151-162, 2010.
44. **MWEWA** ; MACHUDE, A. ; DAVIDS, A. I. R. . Alguns aspectos sobre a Educação de Adultos na Europa. Conjectura: Filosofia e Educacao, v. 15, p. 92-105, 2010.

45. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez . Corpo e indústria cultural: notas para a compreensão da capoeira na sociedade contemporânea. POIÉSIS - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação (Unisul), v. 1, p. 116-126, 2008.
46. **MWEWA**. ENTRETENIMENTO, ?TEMPO LIVRE? E SOCIEDADE DE CONSUMO NO MUNDO DA CAPOEIRA. REFELD. Revista Brasileira de Educação Física, Esporte, Lazer e Dança, v. 2, p. 48-55, 2007.
47. **MWEWA** . Teoria crítica e estudos culturais: a configuração do social no contemporâneo. Mimeses (Bauru), v. 28, p. 21-38, 2007.
48. **MWEWA**; VAZ, Alexandre Fernandez . Corpos, cultura, paradoxos: observações sobre o jogo de capoeira. Revista Brasileira de Ciências do Esporte, Campinas, v. 27, n.2, p. 45-58, 2006.

### Livros publicados/organizados ou edições

1. **MWEWA** . Educação de adultos no contexto europeu. 1. ed. Alemanha: Novas Edições Acadêmicas, 2020. v. 1. 77p .
2. GAMBAROTTA, E. M. (Org.) ; **MWEWA** (Org.) ; MORA, A. S. (Org.) ; SAEZ, M. (Org.) . Práticas Artísticas, Culturas Subalternizadas e Educação. 1. ed. Aracajú-SE: Editor da Universidade Federal de Sergipe, 2018. v. 11. -p .
3. **MWEWA** (Org.) . Educação, Cultura para a Formação de Professores. 1. ed. Criciúma-SC: EdiUNESC, 2016. v. 5. 000p .
4. **MWEWA** (Org.) . Panorama do Trabalho Social no Sul de Santa Catarina: estudos monográficos. 1. ed. Florianópolis: DIOESC, 2012. 167p .
5. **MWEWA** (Org.) ; SÁ, Ana Lúcia (Org.) ; VAZ, Alexandre Fernandez (Org.) . O verso do anverso: teoria, crítica e literaturas africanas. 1. ed. Nova Petrópolis: Nova Harmonia, 2011. 272p .
6. **MWEWA** (Org.) ; SÁ, Ana Lúcia (Org.) ; VAZ, Alexandre Fernandez (Org.) . Revista Crítica Cultural: Vol. 6, No 2 (2011): Ed. Esp.: Teoria, crítica e literaturas africanas (B1-LETRAS/LINGUÍSTICA). 2. ed. Palhoça-SC: Portal de Periódicos da Unisul, 2011. v. 6. 563p .
7. **MWEWA** (Org.) . Revista Texto digital: Ensino e Aprendizagem em Meio Digital (A1 - ARTES/MÚSICA). 1. ed. , 2010. v. 6.
8. **MWEWA** (Org.) ; GOMES, P. (Org.) ; FERNANDES, G. (Org.) . Sociedades Desiguais: gênero, cidadania e identidades. 1. ed. São Leopoldo: Nova Harmonia, 2009. 198p .
9. **MWEWA** . Cenários da indústria cultural: corpo negro, cultura e capoeira. 1. ed. São Leopoldo: Nova Harmonia, 2009. 116p .
10. **MWEWA**. África e suas diásporas: olhares interdisciplinares. 1. ed. São Leopoldo-RS: Nova Harmonia, 2008. 202p .

### Capítulos de livros publicados

1. **MWEWA** ; BARBETO, I. C. T. ; SILVA, L. B. V. R. . POTENCIALIDADES FORMATIVAS: LITERATURA PARA A FORMAÇÃO DAS E PARA AS INFÂNCIAS. In: Jacira Helena do Valle Pereira Assis. (Org.). Entrelugares [recurso eletrônico] : temáticas culturais e educacionais na contemporaneidade. 1ed.Campo Grande: Editora da UFMS, 2023, v. 1, p. 39-61.
2. **MWEWA** ; GALINDO, J. S. W. O. ; LIMA, B. F. . 'Vidas em pandemia' ou o gênero eleito!. In: Ligiane Aparecida da Silva e Christina Aparecida dos Santos. (Org.). Telas da incerteza: o ensino remoto segundo docentes da educação superior. 1ed.Curitiba: CRV, 2022, v. 1, p. 41-46.
3. **MWEWA** ; ALCAMIM, D. S. P. . Educação, diversidades e perspectivas formativas. In: Amarildo Luiz Trevisan Elisete Medianeira Tomazetti Noeli Dutra Rossatto. (Org.). Biopolítica, Barbárie e Formação Humana. 1ed.Santa Maria: FACOS-UFSM, 2021, v. 1, p. 459-465.
4. **MWEWA** ; PUCCI, B. . Conversa desarmada: Teoria, Crítica e Literatura. Crítica Cultural. In: Bruno Pucci. (Org.). Ensaios estético-filosóficos: teoria crítica e educação. Vol. 2.. 1ed.São Carlos: Pedro & João Editores, 2021, v. 2, p. 149-171.
5. **MWEWA** ; ANGELUCI, C. A. . Educação, fraternidade e tecnologias: no presente e para o futuro.. In: Lafayette Pozzoli, Plínio Pereira Filho. (Org.). Direitos humanos, fraternidade, ética e paz: ensaios em homenagem ao Professor Iveraldo Santos. 1ed.Curitiba: Instituto Memória, 2021, v. 1, p. 238-250.
6. CARMIELO, F. V. ; ANGELUCI, C. A. ; **M.** . O ensino remoto no curso de direito: (in)(ex)clusão?.. In: Adailson Moreira; Icléia Caires Moreira; José Eduardo Lanuti.. (Org.). Inclusão e exclusão: debates transdisciplinares.. 1ed.Andradina: Meraki, 2021, v. 1, p. 172-191.
7. **MWEWA** ; GEMINIANO, L. F. . Literatura e violência: Educação às avessas em Monteiro Lobato. In: TREVISAN, Amarildo Luiz.; TOMAZETTI, Elisete M. (Org.). Filosofia e Educação: Escola, Violência e Ética. 1ed.Curitiba: Appris, 2020, v. 1000, p. 1-2.
8. **MWEWA** ; TREVISAN, A. L. ; TEODORO, M. L. . A diversidade no contexto escravocrata como chave de leitura do filme 12 anos de escravidão: o verso da formação. In: Fabiany de Cassia Tavares Silva, Juarez José Tuchinski dos Anjos. (Org.). Escrita da pesquisa em educação na região Centro-Oeste, volume 4. 1ed.Campo Grande: Editora Oeste, 2020, v. 4, p. 378-396.
9. **MWEWA** ; BARBETO, I. C. T. . Documentos de cultura: a arte e as pontualidades da literatura na Educação infantil. In: Alex Sander da Silva e Luzia Batista de Oliveira Silva. (Org.). Educação, estética e experiência: entre saberes e práticas na contemporaneidade. 1ed.São Paulo: Editora Livraria Física e Editora da UNESCO, 2019, v. 1, p. 139-168.
10. SILVA, A. S. ; **MWEWA** . Negritude, identidade e infância negra: usos e sentidos em contos de Mãe Beata de Yemonjá. In: Alex Sander da Silva e Luzia Batista de Oliveira Silva. (Org.). Educação, estética e experiência: entre saberes e práticas na contemporaneidade. 1ed.São Paulo: Editora Livraria Física, 2019, v. 1, p. 169-184.
11. SILVA, A. S. ; CABRAL, G. S. ; **MWEWA** . Educação, identidade e o potencial pedagógico-formativo de narrativas afro-brasileiras. Educação: partilhando e ampliando audiências, resistências e repertórios. 1ed.Criciúma: Editora da UNESCO, 2019, v. 1, p. 135-154.
12. **MWEWA** . A Capoeira para além da Indústria cultural: itinerários possíveis. In: Luiz Renato Vieira. (Org.). Capoeira: perspectivas contemporâneas. 1ed.Brasília: Trampolim, 2018, v. 1, p. 291-306.
13. **MWEWA** ; EUGENIO, B. G. ; NASCIMENTO, S. B. . Formação cultural e diversidade étnico-racial: Brasil, um país de todos?. In: Elcio Cecchetti e Adecir Pozzer. (Org.). Educação e diversidade cultural: tensões, desafios e perspectivas. 1ed.Blumenau: Editora da FURB, 2014, v. 1, p. 223-236.

14. PASSOS, J. ; CRUZ, T. M. ; **MWEWA** . Acesso e Educação Superior no âmbito das ações afirmativas. In: António Teodoro e José Beltrán. (Org.). Sumando voces: ensayos sobre Educación Superior en términos de igualdad y inclusión social. 1ed.Suipacha,Prov. de Buenos Aires: Miño y Dávila editores sl, 2014, v. 1, p. 221-230.
15. CANARIN, Ricardo T. ; CANARIN, G. J. ; **MWEWA** . Perspectivas interculturais e globaliz(ações): tensões e dilemas em Timor-Leste. In: Elcio Cecchetti e Adecir Pozzer. (Org.). Educação e interculturalidade: conhecimentos, saberes e práticas descoloniais. 1ed.Blumenau/SC: Editora da FURB, 2014, v. 1, p. 173-188.
16. ACCO, L. L. ; SAYLA, B. M. K. ; **MWEWA** . Infância e a Formação Continuada das Professoras: estudo de caso no município de Tubarão-SC. In: Benedito Gonçalves Eugênio; Claudinei de Camargo Sant'Ana. (Org.). Políticas Educacionais, Práticas Pedagógicas e Formação. 1ed.Campinas,SP: Editora Aline, 2013, v. 1, p. 1-16.
17. **MWEWA** . Indicações sobre a cultura: quando o lugar da fala importa. In: Claudinei Santana, Irani P. Santana e Benedito G. Eugenio. (Org.). Estágio supervisionado, formação e desenvolvimento profissional docente. 1ed.São Carlos: Pedro e João Editores, 2012, v. 1, p. 207-217.
18. SALVADOR, B. S. ; **MWEWA** . Indústria da Solidariedade ? ISO: proteção e perspectivas para as pro)ssionais do sexo em Imbituba?SC. In: Christian Muleka Mwewa. (Org.). Panorama do Trabalho Social no Sul de Santa Catarina: estudos monográficos. 1ed.Florianópolis: DIOESC, 2012, v. , p. 118-134.
19. **MWEWA** . Diálogos culturais na formação do sujeito Marianinho em Um rio chamado tempo, um casa chamada terra. In: MWEWA, C. Muleka, SÁ, Ana Lúcia e VAZ, Alexandre Fernandez. (Org.). O verso do anverso: teoria, crítica e literaturas africanas. 1ed.Nova Petrópolis: Nova Harmonia, 2011, v. , p. 45-65.
20. PUCCI, B. ; **MWEWA** . Conversa desarmada: Teoria, crítica e literatura. In: MWEWA, C. Muleka, SÁ, Ana Lúcia e VAZ, Alexandre Fernandez. (Org.). O verso do anverso: teoria, crítica e literaturas africanas. 1ed.Nova Petrópolis: Nova Harmonia, 2011, v. , p. 257-272.
21. **MWEWA** . Sobre a integração social entre desiguais. In: MWEWA, M., FERNANDES, G. e GOMES, P.. (Org.). Sociedades desiguais: gênero, cidadania e identidades. 1ed.São Leopoldo: Nova Harmonia, 2009, v. , p. 13-28.
22. **MWEWA**. Rupturas hegemônicas: Aspectos sobre a formação cultural no Brasil. In: Muleka Mwewa. (Org.). África e suas diásporas: olhares interdisciplinares. 1ed.São Leopoldo-RS: Nova Harmonia, 2008, v. , p. 87-104.
23. **MWEWA**; VAZ, Alexandre Fernandez . Tensions dialectiques: La Capoeira dans la société administrée et l'incoformisme culturel. In: Muleka Mwewa. (Org.). África e suas diásporas: olhares interdisciplinares. 1ed.São Leopoldo-RS: Nova Harmonia, 2008, v. , p. 139-170.

### Textos em jornais de notícias/revistas

1. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez . Educação infantil: implicações étnicas e raciais. Blog LIFE Research Group, Lisboa, p. 1 - 1, 04 abr. 2018.
2. **MWEWA** . Cultura: importa o local de fala?. BUALA: cultura contemporânea africana, 19 jun. 2010.
3. **MWEWA** . Entrevista com autor Mia Couto. Mafuá, Florianópolis, , v. 12, 19 nov. 2009.
4. **MWEWA**. La enseñanza en el medio digital. Revista Texto Digital, Florianópolis-SC-Br., , v. 2, 15 dez. 2007.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **M.** ; ALCAMIM, D. S. P. . EDUCAÇÃO, DIVERSIDADES E PERSPECTIVAS FORMATIVAS. In: VI SENAFE e II SEINFE ? Seminário Nacional e Internacional de Filosofia e Educação, 2019, Santa Maria. VI SENAFE e II SEINFE ? Seminário Nacional e Internacional de Filosofia e Educação- Confluências. Santa Maria: UFSM, 2019. v. 6. p. 0-1.
2. **MWEWA** ; EUGENIO, B. G. ; NASCIMENTO, S. B. . Formação cultural e diversidade etnicoracial: Brasil, um país de todos?. In: XXIX Congreso ALAS Chile 'Crisis y emergencias sociales', 2013, Santiago. XXIX Congreso ALAS Chile 'Crisis y emergencias sociales' 2013. Santiago: ALAS, 2013. v. XXIX. p. 1-9.
3. **MWEWA** . Entre venenos e confissões: corpos, tentações e sensações. In: Fazendo Gênero 10, 2013, Florianópolis. Fazendo Gênero 10 'Desafios atuais dos feminismos'. Florianópolis: Fazendo Gênero, 2013. v. 10. p. 1-9.
4. OLIVEIRA, P. C. ; **MWEWA** . Desafios ao protagonismo feminino para a geração de renda em Laguna-SC: gênero, bolsa família e serviço social. In: Fazendo Gênero 10, 2013, Florianópolis. Fazendo Gênero 'Desafios atuais do feminismo'. Florianópolis: Fazendo Gênero, 2013. v. 10. p. 1-12.
5. OLIVEIRA, P. C. ; **MWEWA** . POTENCIALIZAÇÃO PARA A GERAÇÃO DE RENDA E O DESENVOLVIMENTO LOCAL NAS COMUNIDADES: ALTERNATIVAS SOCIOECONÔMICAS. In: Anais Fiped V(2013) - Volume 1, Número 2, 2013, Vitória da Conquista. Anais Fiped V: Fórum Internacional de Pedagogia. Bahia: Fiped V(2013), 2013. v. 1. p. 1.
6. **MWEWA** . Corpo, profissionais do sexo e indústria cultural: implicações econômico-sexuais no mundo luso-afro-brasileiro. In: XI Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais, 2011, Salvador. XI Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais. Salvador: UFBA, 2011. v. XI. p. 0-1.
7. **MWEWA** ; DAVIDS, A. I. R. ; MACHUDE, A. . Gestão da formação de adultos em Porto e Catalunha: estudo de caso em Portugal e Espanha. In: VIII Seminário Internacional RED ESTRADO, 2010, Lima. Anais do VI Encontro Brasileiro da Rede Estrado. Lima, 2010. v. Único.
8. **MWEWA** . Arte, reprodução e a globalização deslocada. In: Congresso Fazendo Gênero 9, 2010, Florianópolis. Fazendo Gênero 9: Diásporas, diversidade, deslocamentos, 2010. v. 9. p. ---.
9. **MWEWA** ; SÁ, Ana Lúcia . Formação, literatura e cultura: O rio de volta à terra. In: II Congresso de Educação, Arte e Cultura: confluências e diálogos no campo das artes, 2009, Santa Maria. II CEAC - Congresso de Educação, Arte e Cultura, 2009.
10. **MWEWA**; VAZ, Alexandre Fernandez . O legado dos afro-descendentes na organização social contemporânea: os capoeiras e os deslocamentos espaço-temporais. In: V Congresso de estudos africanos no mundo Ibérico. "África: compreender trajectos e olhar o futuro", 2008, Covilhã. África: compreender trajectos e olhar o futuro, 2006.
11. **MWEWA**. Jamacy e os caçadores de veado. In: Seminário Internacional fazendo gênero, 2008, Florianópolis. Seminário Internacional fazendo gênero: corpo, violência e poder. Florianópolis: Editora da Mulher, 2008. p. 1-7.

12. **MWEWA**. Entretenimento, Tempo Livre e Sociedade de Consumo no Mundo da Capoeira. In: XIV Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte e I Congresso Internacional de Ciências do Esporte, 2005, Porto Alegre - RS. Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte, 2005.
13. **MWEWA**. Corpos, cultura e paradoxos: observações sobre o jogo de capoeira. In: II Seminário Internacional sobre Filosofia e Educação - Racionalidade e Tolerância, 2005, Passo Fundo. II Seminário Internacional sobre Filosofia e Educação - Racionalidade e Tolerância, 2005.
14. **MWEWA**; **VAZ, Alexandre Fernandez**. Educação do corpo em manifestação cultural afro-brasileira: o jogo de capoeira no contexto da indústria cultural. In: VIII Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais, A QUESTÃO SOCIAL NO NOVO MILÊNIO, 2004, Coimbra. VIII Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais, A QUESTÃO SOCIAL NO NOVO MILÊNIO, 2004.
15. **MWEWA**; **VAZ, Alexandre Fernandez**. Indústria cultural e educação do corpo em tempos de globalização no jogo de Capoeira: reflexões preliminares. In: II Seminário Internacional Educação Intercultural, Gênero e movimentos sociais: identidade, diferença e mediação, 2003, Florianópolis. [CD ROM] Florianópolis: UFSC, 2003. Florianópolis: Projeto Rizoma:educação intercultural e movimentos sociais, cidadania e reconhecimento identitário, 2003.
16. **MWEWA**; **VAZ, Alexandre Fernandez**. Capoeira, indústria cultural e educação do corpo: notas de trabalho. In: Pré-conbrace sul, 2003, Pato Branco-PR. Anais do Pré-conbrace sul, 2003.
17. **MWEWA**. Perspectivas formativas na Capoeira enquanto instrumento sócio-histórico. In: I congresso catarinense de Capoeira, 2003, Florianópolis, 2003.
18. **MWEWA**. capoeira e educação. In: Jornada Negro e Educação, 2003, Florianópolis, 2003.
19. **VAZ, Alexandre Fernandez**; **BASSANI, Jaison J**; **SILVA, Aline Scotti da**; **TORRI, Danielle**; **MWEWA**; **GONÇALVES, Michelle Carreirão**. Corpo, Educação e Indústria cultural: Aspectos Teóricos e Empíricos para a Compreensão da Sociedade Brasileira Contemporânea. In: XII CONBRACE, 2003, Caxambú-MG. Anais (no prelo). Caxambú-MG, 2003.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **BARROS, A. R. S.**; **MWEWA**. PARA UMA EDUCAÇÃO INCLUSIVA: TECNOLOGIAS DIGITAIS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, TRÊS LAGOAS. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
2. **CARVALHO, F. C.**; **MWEWA**. EDUCAÇÃO, MAIORIDADE E RACISMOS EM CONTEXTOS DIVERSOS. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, -. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
3. **DUARTE, J.**; **MWEWA**; **PEREIRA, M. D. S.**. RELAÇÕES ÉTNICAS E ?RACIAIS? E AS PERCEPÇÕES DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL EM CAMPO GRANDE/MS. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, -. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
4. **GALINDO, J. S. W. O.**; **MWEWA**. PERCEPÇÕES ACERCA DA VIOLÊNCIA NA UNIVERSIDADE. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, -. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
5. **PEREIRA, M. D. S.**; **MWEWA**. EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA NA/PARA A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORAS/ES DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO ESTADO DO ACRE. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, TRÊS LAGOAS. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
6. **ARAÚ**; **MWEWA**. DIVERSIDADES SOCIAIS, INTERDEPENDÊNCIA ESTRUTURAL E FORMAÇÃO. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, TRÊS LAGOAS. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
7. **SERRA, V. A. C.**; **MWEWA**. PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO CONTEXTO DA ESCOLA OFAIÉ. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, TRÊS LAGOAS. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
8. **OLIVEIRA7, A. B.**; **MWEWA**. RACISMOS E O LUGAR DO BRINCAR: ?NEGRINHA? DE MONTEIRO LOBATO, 1920. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, TRÊS LAGOAS. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
9. **LIMA, B. F.**; **MWEWA**. SOCIALIZAÇÃO NA INFÂNCIA E A FORMAÇÃO DA PERSONALIDADE RACISTA. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, TRÊS LAGOAS. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
10. **ANJOS, L. L.**; **MWEWA**. MEDIAÇÕES DA INDÚSTRIA CULTURAL E OS CAMINHOS DA SEMIFORMAÇÃO: O LOGRO DA HISTÓRIA DO PINÓQUIO. In: Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP), 2021, TRÊS LAGOAS. -: -, 2021. v. 2. p. 00-01.
11. **M.**; **MENEZES, L.**. O amor, de Clarice Lispector para práticas docentes transformadoras. In: VIII Encontro dos Programas de Pós-Graduação em Educação de Mato Grosso do Sul ?Perspectivas para a política educacional e a formação docente?, 2019, Dourados. Anais do VIII Encontro dos Programas de Pós-Graduação em Educação de Mato Grosso do Sul ?Perspectivas para a política educacional e a formação docente?. Dourados: UFGD, 2019. v. 8. p. 1551-1551.
12. **MWEWA**; **NASCIMENTO, S. B.**. Mediações culturais e formação: desafios para a coesão social na educação. In: IV Seminário EDUCS; I Seminário Internacional: ?Equidade e Coesão Social no Ensino Superior?, 2011, Tubarão-SC. IV Seminário EDUCS; I Seminário Internacional: ?Equidade e Coesão Social no Ensino Superior? ? UNISUL ? Campus Tubarão. Tubarão: Universidade do Sul de Santa Catarina, 2011. v. 1. p. 227-231.
13. **MWEWA**. Algunas indicaciones sobre competencias y gestión de la formación de adultos para el trabajo en Portugal e España: Un estudio de caso en el ámbito del Mundusfor. In: V Congreso Internacional de Formación para el Trabajo, 2009, Granada. V Congreso Internacional de Formación para el Trabajo, 2009.
14. **MWEWA**. Para uma nova configuração do social: Reflexões em torno do conceito de cultura em Th. Adorno. In: Teoria Crítica e Inconformismo: tradições e perspectivas, 2008, São Carlos. Teoria Crítica e Inconformismo: tradições e perspectivas. São Carlos:



Universidade Federal de São Carlos, 2008. p. 71-71.

15. **MWEWA**. Indústria cultural e educação do corpo no jogo de capoeira: educação e reificação das subjetividades. In: Colóquio internacional Teoria crítica e educação, 2004, Piracicaba-SP. Anais e Programação do Colóquio internacional teoria crítica e educação, 2004. p. 36-36.

### Resumos publicados em anais de congressos

1. **MWEWA**. Educação para uma cidadania global: a condição de estrangeiro. In: VIII Congreso Ibérico de Estudios Africanos, 2012, Madrid. Congreso Ibérico de Estudios Africanos. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid, 2012. v. VIII. p. 1-1.
2. AGUIAR, L. C. ; **MWEWA** ; BOLLMANN, M. G. N. ; MELLO, E. T. . Equidade de gênero na educação superior e no mercado de trabalho no brasil no período de 2005-2010: empoderamento e justiça social. In: Congreso Ibérico de Estudios Africanos, 2012, Madrid. Congreso Ibérico de Estudios Africanos. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid, 2012. v. VIII. p. 1-1.
3. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez ; OLIVEIRA, M. A. Taborda de. . Cultura do corpo e exportação identitária. In: Congreso Ibérico de Estudios Africanos, 2012, Madrid. Congreso Ibérico de Estudios Africanos. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid, 2012. v. VIII. p. 1-1.
4. **MWEWA** ; DAVIDS, A. I. R. ; MACHUDE, A. . Adult Training Management in Porto and Catalanian: a study case in Portugal and Spain. In: congrès international de l'Association Mondiale des Sciences de l'Education, 2012, Reims. XVII Congrès de l'AMSE-AMCE-WAER. REIMS: Université de REIMS, 2012. v. XVII. p. 148-148.
5. **MWEWA**. Sobre a integração social entre desiguais. In: X Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais, 2009, Braga. X Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais: Sociedades Desiguais e Paradigmas em Confronto, 2009. v. 1. p. 232-232.
6. **MWEWA**; MACHUDE, A. ; COELHO, C. ; COLARES, V. P. . MUNDUSFOR: Experiências de uma formação profissional inovadora no ensino superior. In: VII Encontro Internacional de Inovação Educacional, 2008, Açores. VII Encontro Internacional de Inovação Educacional: Educação e Intervenção, 2008.
7. **MWEWA**. Rupturas Hegemônicas: Aspectos sobre a formação cultural do Brasil. In: VI Congreso de Estudios Africanos en el Mundo Ibérico, 2008, Las Palmas de Gran Canarias. VI Congreso de Estudios Africanos en el Mundo Ibérico, 2008.
8. **MWEWA**. A Teoria estética de Adorno e a necessidade de uma nova configuração do social no contemporâneo colocado por Stuart Hall. In: Estéticas do Deslocamento, 2007, Belo Horizonte. Estéticas do Deslocamento. Belo Horizonte, 2007. p. 36-36.
9. **MWEWA**. Magazine-Capoeira: Meios de (con)formação do Corpo do Capoeira na Sociedade Contemporânea. In: XIV Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte e I Congresso Internacional de Ciências do Esporte, 2005, Porto Alegre - RS. Livro de Resumos e Programas, 2005. p. 101-101.
10. **MWEWA**. Indústria cultural e educação do corpo: Notas sobre a presença da capoeira na sociedade contemporânea. In: 28a. Reunião da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação, 2005, Caxambú-MG. 28a. Reunião da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação, 2005. p. 213-213.
11. **MWEWA**; VAZ, Alexandre Fernandez . Corpo e indústria cultural: Notas para a compreensão da capoeira na sociedade contemporânea. In: Seminário de pesquisa em educação da região sul, 2004, Curitiba-Pr. Corpo e educação: Notas para a compreensão da capoeira na sociedade contemporânea, 2004.
12. **MWEWA**; VAZ, Alexandre Fernandez ; ACORDI, Leandro de Oliveira . Imagens de si na contemporaneidade da capoeira: o olhar delas. In: Fazendo Gênero 6, 2004, Florianópolis. Programação e resumos do Fazendo Gênero 6 - Fazeres Globais, Saberes Locais, Fazeres Locais, Saberes Globais, 2004. p. 40-40.
13. VAZ, Alexandre Fernandez ; BASSANI, Jaison Jose ; **MWEWA** ; SILVA, Aline Scotti da ; TORRI, Danielle ; GONÇALVES, Michelle Carreirão . Esclarecimento, racionalidade e educação na teoria Crítica da Sociedade: Bildung e Aufklärung na/a partir da obra de Theodor W. Adorno. In: 3 Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2003, Florianópolis. 3 Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão. Florianópolis.
14. **MWEWA**. Metodologia indutiva e dedutiva aplicada ao ensino e aprendizagem da capoeira. In: XXVI Encontro Nacional dos Estudantes de Educação Física, 2001, Vitória. Anais. Vitória: UFES, 2001.

### Artigos aceitos para publicação

1. MATOS, P. F. ; **MWEWA** . Infâncias, racismo e educação infantil. ZERO-A-SEIS (FLORIANÓPOLIS), 2023.
2. MARQUES, R. ; GONZALEZ, C. E. F. ; **MWEWA** . DIMENSÕES EDUCACIONAIS DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS CURRÍCULOS DE LICENCIATURAS DA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ EM CURITIBA: UMA ANÁLISE DOCUMENTAL. Revista Missioneira, 2023.
3. OLIVEIRA, A. B. ; **MWEWA** ; SILVA, A. C. . Racismo e o lugar do brincar: Negrinha de Monteiro Lobato, 1920. ZERO-A-SEIS (FLORIANÓPOLIS), 2023.

### Apresentações de Trabalho

1. **MWEWA** . Profissão discente: desafios, percursos e investimentos para entrar na Pós-graduação. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **MWEWA** ; ROSA, M. V. . Subjetividades e práticas Teóricas-Metodológicas na Perspectiva da Educação Étnica e ?Racial?. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **MWEWA** ; SOUZA, J. D. . Implicações das Relações Étnicas na Prática Pedagógica. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **MWEWA** ; LIMA, B. F. . Socialização infantil em contextos formativos: subjetividades objetivadas. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. CARVALHO, F. C. ; **MWEWA** . Racismo e minoridade kantiana: reflexões a partir da estória oculta. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 6.

- MWEWA** ; CUNHA, J. L. ; BRAGANCA, I. F. S. . Vidas em pandemia: memórias, migrações e biografias. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **MWEWA** . Mediações étnicas no contexto formativo. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  8. **MWEWA** ; SIMIANO, L. P. . Relações étnicas e 'raciais' no contexto da Educação Infantil: infâncias e diversidades. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  9. SILVA, A. S. ; **MWEWA** ; MORA, A. S. ; SAEZ, M. . Corporeidade; etnicidade práticas culturais contemporâneas. 2019. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
  10. **MWEWA** ; LIMA, B. F. . Infância e diversidade: a importância da família no combate ao preconceito. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  11. **MWEWA** . Corpo Negro e Indústria cultural: educação e adestramento no jogo da Capoeira. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  12. **M.** ; ALCAMIM, D. S. P. . EDUCAÇÃO, DIVERSIDADES E PERSPECTIVAS FORMATIVAS. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  13. **MWEWA** ; RANDO, J. S. ; AMARAL, R. A. ; MELLO, W. C. . Ethnic Implications and Pedagogical Practices in Early Childhood Education in Três Lagoas-MS/Brasil. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  14. **MWEWA** . Projeto Mediações étnicas no contexto formativo: primeiras aproximações. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  15. **MWEWA** ; PINI, M. . Educación y diversidad cultural: mediaciones en la enseñanza inicial. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  16. **MWEWA** ; TREVISAN, A. . Indústria cultural e Educação. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  17. **MWEWA** ; TREVISAN, A. . Elementos do antissemitismo na Dialética do esclarecimento: reflexões para a Educação. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  18. **MWEWA** ; MATOS, P. F. . Índícios formativos da personalidade racista na pequena infância no Brasil. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  19. **MWEWA** . (Des)Habitarse de si mesmo: o verso da formação em 12 anos de escravidão. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  20. **MWEWA** . Gênero e Educação: uma leitura de Judith Butler. 2016. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  21. **MWEWA** . (Des)habitar-se de si e em si mesmo: diáspora, natureza e violência em 12 anos de escravidão. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  22. **MWEWA** ; OLIVEIRA, P. C. . Movimento das mulheres pescadoras: gênero, educação e serviço social. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
  23. OLIVEIRA, P. C. ; **MWEWA** . Potencialização para a geração de renda e o desenvolvimento local nas comunidades. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
  24. **MWEWA** ; SILVA, A. S. ; CECHINEL, A. ; PANDOLFO, A. C. . Educação, literatura e Teoria crítica: mediações culturais. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  25. **MWEWA** ; NASCIMENTO, S. B. . Formação às avessas no contexto d?a gata borralheira dos irmãos Grimm. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  26. **MWEWA** ; MACHUDE, A. ; DAVIDS, A. I. R. . Gestion d'éducation des adultes à Porto et à Catalogne: une étude de cas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  27. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez ; OLIVEIRA, M. A. Taborda de. . Cultura do corpo e exportação identitária. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  28. **MWEWA** ; BOLLMANN, M. G. N. ; AGUIAR, L. C. ; MELLO, E. T. . Equidade de gênero na educação superior e no mercado de trabalho no Brasil no período de 2005-2010: empoderamento e justiça social. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  29. **MWEWA** . Educação para uma cidadania global: a condição de estrangeiro. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  30. **MWEWA** . Reflexões acerca da cultura em adorno: indicações a partir da obra de arte. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  31. **MWEWA** . história da arte: dimensões contextuais. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  32. **MWEWA** ; MARRERO, A. . Lejos de la Universalización de la Educación Superior: Brasil, un país de todos?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  33. **MWEWA** . Cultura, literatura e territorialidade ?Africana?: implicações para a formação dos professores. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
  34. **MWEWA** ; DAVIDS, A. I. R. ; MACHUDE, A. . Gestão da formação de adultos em porto e catalunha: estudo de caso em portugal e espanha. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  35. **MWEWA** . Th. Adorno et Mía Couto: Notes sur la littérature, l'éducation et l'identité. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  36. **MWEWA** . Sobre a integração social entre desiguais. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  37. **M.** . Formação e cultura: alguns apontamentos. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  38. **MWEWA** . Indicações sobre o tema da cultura: o lugar de fala da cultura afro-brasileira. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  39. **MWEWA** ; MACHUDE, A. ; COELHO, C. ; COLARES, V. P. . MUNDUSFOR: experiências de uma formação profissional inovadora no ensino superior. 2008. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
  40. **MWEWA** . Jamacy e os caçadores de veado. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  41. **MWEWA** . Para uma nova configuração do social: Reflexões em torno do conceito de cultura em Th. Adorno. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  42. **MWEWA** . A Teoria estética de Adorno e a necessidade de uma nova configuração do social colocado por Stuart Hall. 2007. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
  43. **MWEWA** . Perspectiva Formativa na capoeira enquanto instrumento socio-histórico. 2003. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

44. **MWEWA**. Cultura Africana. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
45. **MWEWA**. Capoeira na perspectiva educacional. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Outras produções bibliográficas

1. **MWEWA** . Educação, Cultura para a Formação de Professores. Criciúma: EdiUNESC, 2016 (Organização de número temático de periódico).
2. **MWEWA** . Educação, Cultura para a Formação de Professores. Criciúma, 2016. (Prefácio, Pós-fácio/Apresentação)>.
3. **MWEWA** ; SCHMIDT, L. L. . Apresentação: Revista Poiésis v. 7, n. 11. Tubarão, 2013. (Prefácio, Pós-fácio/Apresentação)>.
4. **MWEWA** ; SAYLA, B. M. K. . Apresentação. Florianópolis, 2012. (Prefácio, Pós-fácio/Apresentação)>.

### Produção técnica

### Assessoria e consultoria

1. **MWEWA**. Coordenação da comissão científica do II Seminário Nacional de Estudos de Capoeira. 2006.

### Trabalhos técnicos

1. **MWEWA** . Revista Brasileira de Educação - ANPEd (QUALIS A1-Educação). 2022.
2. **MWEWA** . Parecer Revista Emancipação - Universidade Estadual de Ponta Grossa - Brasil. 2022.
3. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) AGOSTO. 2022.
4. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Brasileira de Educação (Qualis A1). 2022.
5. **MWEWA** . Parecer Revista perspectiva (UFSC A2)\_Outubro. 2022.
6. **MWEWA** . Parecer Revista Diálogo Educacional: Fevereiro. 2021.
7. **MWEWA** . Parecer Revista Diálogo Educacional-Março. 2021.
8. **MWEWA** . Revista Brasileira de Educação - RBE - QUALIS A1. 2021.
9. **MWEWA** . Parecer Ad hoc Revista Brasileira de Educação (ANPEd). 2021.
10. **MWEWA** . Parecer Revista Emancipação. 2021.
11. **MWEWA** . parecer ad hoc para a Revista Resgate.. 2021.
12. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista ex aequo (Instituto Universitário de Lisboa-ISCTE). 2021.
13. **MWEWA** . Resgate: Revista Interdisciplinar de Cultura. 2021.
14. **MWEWA** . Parecer para a revista ethic@: An International Journal for Moral Philosophy. 2021.
15. MORA, A. S. ; BARBOZA, D. ; **MWEWA** . Identidades, corpos e constituição dos sujeitos em contextos formativos diversos. 2021.
16. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) Setembro. 2021.
17. **MWEWA** . TEORIA CRÍTICA PARA O INCONFORMISMO: A NÃO-IDENTIDADE COMO TELOS DAS RELAÇÕES ÉTNICAS E ? RACIAIS?. 2021.
18. **MWEWA** . parecer ad hoc da revista Educação em Debate da Universidade Federal do Ceará (UFC). 2021.
19. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Perspectiva UFSC-Outubro (A2 em Educação). 2021.
20. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Perspectiva UFSC (A2 em Educação) - Maio. 2020.
21. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) maio. 2020.
22. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a REVISTA TEMPOS E ESPAÇOS EM EDUCAÇÃO (UFS - Qualis B1)-Maio. 2020.
23. **MWEWA** . Processo seletivo de Iniciação Científica CNPq/UFCD 2020 - Projeto 1. 2020.
24. **MWEWA** . Processo seletivo de Iniciação Científica CNPq/UFCD 2020 - Projeto 2. 2020.
25. **MWEWA** . Processo seletivo de Iniciação Científica CNPq/UFCD 2020 - Projeto 3. 2020.
26. **MWEWA** . Processo seletivo de Iniciação Científica CNPq/UFCD 2020 - Projeto 4. 2020.
27. **MWEWA** . Processo seletivo de Iniciação Científica CNPq/UFCD 2020 - Projeto 5. 2020.
28. **MWEWA** . Parecer para a Revista CONJECTURA: FILOSOFIA E EDUCAÇÃO (junho). 2020.
29. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Perspectiva UFSC (A2 em Educação) - junho. 2020.
30. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) JUNHO. 2020.
31. **MWEWA** . Parecer para Revista Música Hodie (UFG) junho. 2020.
32. **MWEWA** . Parecer Revista Música Hodie (UFG) junho. 2020.
33. **MWEWA** . Parecer Cadernos de Formação-RBCE. 2020.
34. **MWEWA** . Parecer Ensino em Re-vista - Dossier. 2020.
35. **MWEWA** . Parecer ad hoc: Revista Pedagógica - Revista do Programa de Pós-graduação em Educação da Unochapecó. 2019.
36. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) Abril. 2019.
37. SILVA, A. S. ; MORA, A. S. ; SAEZ, M. ; **MWEWA** . Reunião de trabalho com pesquisadoras da Universidad de La Plata (UFMS; UNESC; UNLP). 2019.
38. SILVA, A. S. ; VAZ, A. F. ; **MWEWA** ; SAEZ, M. ; MORA, A. S. . Reunião Interinstitucional: UNESC; UFSC; UFMS; UNLP. 2019.
39. **MWEWA** . Parecer ad hoc para Revista Imagens na Educação (QUALIS A2). 2019.
40. **MWEWA** . Parecer para XXI Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte e VIII Congresso Internacional de Ciências do Esporte (CONI XXI Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte e VIII Congresso Internacional de Ciências do Esporte. 2019.
41. **MWEWA** . consultor(a) externo(a) ad hoc do processo seletivo de Iniciação Científica CNPq/UFCD 2019. 2019.
42. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Perspectiva UFSC (A2 em Educação). 2019.
43. **MWEWA** . Parecer ad hoc: Emancipação da Universidade Estadual de Ponta Grossa. 2019.

44. **MWEWA** . Parecer: Educação e Pesquisa (USP). 2019.
45. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) Julho. 2019.
46. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a REVISTA TEMPOS E ESPAÇOS EM EDUCAÇÃO (UFS - Qualis B1). 2019.
47. **MWEWA** . PROGRAMA DE COOPERAÇÃO BRASIL SUL-SUL - COOPBRASS - Edital nº 05/2019\_primeiro. 2019.
48. **MWEWA** . PROGRAMA DE COOPERAÇÃO BRASIL SUL-SUL - COOPBRASS - Edital nº 05/2019\_segundo. 2019.
49. **MWEWA** . Revista Brasileira de Educação - ANPEd (QUALIS A1-Educação). 2019.
50. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Poiésis (PPGE-Unisul)\_Janeiro. 2018.
51. **MWEWA** . Parecer ad hoc (Revista Roteiro UNOESC)-Janeiro. 2018.
52. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS)\_Março. 2018.
53. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a revista Cadernos de Estudos Africanos-Portugal. 2018.
54. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Brasileira de Ciências do Esporte - Março. 2018.
55. **MWEWA** . Parecer ad hoc - Revista EMANCIPAÇÃO (UEPG). 2018.
56. **MWEWA** . Parecer ad hoc Edital nº 45/2017-Seleção 2018 (CAPES) Professor Visitante no Exterior Júnior. 2018.
57. **MWEWA** . Parecer ad hoc - Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação Unisul (B2 Educação). 2018.
58. **MWEWA** . Parecer ad hoc - Eixo 12 - Filosofia da Educação ANPED SUL. 2018.
59. **MWEWA** . Parecer ad hoc - Revista Práxis Educativa (A2 Educação). 2018.
60. **MWEWA** . Parecer ad hoc - Revista Tempos e Espaços em Educação (B1 em Educação). 2018.
61. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) AGOSTO. 2018.
62. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) Agosto. 2018.
63. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista CONJECTURA: FILOSOFIA E EDUCAÇÃO. 2018.
64. **M.** . Parecer Ad hoc-programa Probral - PROBRAL Edital nº 13/2018 - Projetos-CAPES. 2018.
65. **MWEWA** . Parecer REVISTA EDUCAÇÃO E CULTURA CONTEMPORÂNEA (Qualis A2). 2018.
66. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Contrapontos-Fevereiro. 2017.
67. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Brasileira de Ciências do Esporte - Fevereiro. 2017.
68. **MWEWA** . Parecerista Ad hoc do: II Seminário de Educação, Conhecimento e Processos Educativos. 2017.
69. ★ **MWEWA** . Parecer para a Agência Nacional de Investigación e Innovación (Uruguai). 2017.
70. **MWEWA** . Parecer ad hoc revista Zero-a-Seis (Qualis B2 em Educação). 2017.
71. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Nonada: Letras em Revista (Qualis B1). 2017.
72. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Imagens da Educação (Qualis A2)-Junho. 2017.
73. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Brasileira de Ciências do Esporte - Agosto. 2017.
74. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista CONJECTURA: filosofia e educação-Agosto. 2017.
75. ★ **MWEWA** . Mediações étnicas no contexto formativo: personalidade racista e socialização na educação infantil. 2017.
76. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Brasileira de Ciências do Esporte - Outubro. 2017.
77. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Zero à Seis (Qualis B2)-Outubro. 2017.
78. **MWEWA** . Parecer ad hoc para III Seminário Luso Brasileiro de Educação Infantil\_outubro. 2017.
79. **MWEWA** . Parecer ad hoc para III Seminário Luso Brasileiro de Educação Infantil\_novembro. 2017.
80. NOGUEIRA, I. S. C. ; **MWEWA** ; MARINO FILHO, A. ; GRANEMANN, J. L. ; GASTA, A. F. G. ; PEREIRA, T. L. . Comissão para organizar documentação do curso de Pedagogia para avaliação do INEP. 2016.
81. ★ **MWEWA** . Relações étnico-raciais nos centros de educação infantil em Mato Grosso do Sul: dimensões contextuais. 2016.
82. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) Fevereiro. 2016.
83. **MWEWA** . Parecer ad hoc para o Seminário Internacional Culturas e Desenvolvimento (SICDES). 2016.
84. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Imagens da Educação (Qualis B1)-Fevereiro. 2016.
85. SILVA, A. S. ; **MWEWA** . Coordenação de Grupo de Trabalho: Educação, cultura e formação de professores. 2016.
86. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Educação e Filosofia (qualis A2 - UFU) Setembro. 2016.
87. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) Fevereiro. 2015.
88. **MWEWA** . Parecer ad hoc para Impulso Revista de ciências sociais e humanas. 2015.
89. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) Abril. 2015.
90. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Educação e Filosofia (qualis A2 - UFU) Junho. 2015.
91. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) - Agosto. 2015.
92. **MWEWA** . Relatório Técnico: Mediações Culturais, Formação: Teoria Crítica e Estudos Culturais. 2015.
93. **MWEWA** . Relatório Técnico: Mulheres Pescadoras e os desafios diante do desenvolvimento territorial (Local): bolsa família, geração de renda e alternativas socioeconômicas. 2015.
94. **MWEWA** . Elaboração de Projeto:Relações étnico-raciais no contexto da educação básica em mato grosso do sul: itinerários de pesquisa no município de Três Lagoas. 2015.
95. **MWEWA** ; GIARETA, P. F. ; NOGUEIRA, I. S. C. . Elaboração de Projeto: II Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (II EDUFORP). 2015.
96. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Educação e Filosofia (qualis A2 - UFU) Agosto. 2015.
97. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS) Outubro. 2015.
98. **MWEWA** . RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS NOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM MATO GROSSO DO SUL: dimensões contextuais. 2015.
99. **MWEWA** . Parecer: Erotismo ou pornografia: a sexualidade na obra de Luiz Vilela. 2015.
100. **MWEWA** . Parecer: Ficção e memória em Alciene Ribeiro Leite: a cervo literário, a obra ficcional e o trabalho jornalístico. 2015.
101. **MWEWA** . Parecer: Vigilância e controle no inferno: o poder disciplinar no jornal de O inferno é aqui mesmo. 2015.
102. **MWEWA** . Parecer: A face pública do escritor Luiz Vilela. 2015.
103. **MWEWA** . Parecer: Luiz Vilela: uma biografia literária. 2015.
104. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Brasileira de Educação (A1 em Educação). 2014.
105. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Educação e Cultura(B1 em Educação). 2014.



106. **MWEWA** . Coordenador da Roda de diálogo: Territorialidades étnicas e relações interculturais (SICDES). 2014.
107. **MWEWA** . Comissão científica (SICDES). 2014.
108. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS). 2014.
109. **MWEWA** ; NOGUEIRA, I. S. C. ; GIARETA, P. F. ; MARINO FILHO, A. ; GRANEMANN, J. L. ; MELLO, L. S. . Coordenação da Comissão de criação de curso de Mestrado strictu sensu. 2014.
110. **MWEWA** . Parecer ad hoc para CRIAR EDUCAÇÃO ? Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação ? UNESC. 2014.
111. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS). 2014.
112. **MARRERO, A. ; SILVA, A. S. ; MWEWA ; PINI, M. .** Coordenação do Grupo de Trabalho de Educação, Identidade, Gênero e Formação. 2014.
113. **MWEWA** . Parecer ad hoc para Revista Conjectura: filosofia e educação (qualis B2 em Educação). 2013.
114. **MWEWA** . Parecer ad hoc Universidade Estadual do Piauí (UESPI). 2013.
115. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Brasileira de Ciências do Esporte (qualis B1- RBCE). 2013.
116. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Imagens da Educação ISSN 2179-8427 (on-line) (Qualis B1). 2013.
117. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Imagens da Educação ISSN 2179-8427 (on-line) (Qualis B1). 2013.
118. **MWEWA** . Coordenação de apresentação de trabalhos no SIMFOP/Unisul. 2013.
119. **MWEWA** . Integrante da comissão científica SIMFOP/Unisul. 2013.
120. **MWEWA** . Parecer ad hoc para Cadernos de Formação RBCE (ISSN 2175-3962). 2013.
121. **MWEWA** . Parecer ad hoc para CRIAR EDUCAÇÃO ? Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação ? UNESC. 2013.
122. **MWEWA** . Avaliação dos projetos de pesquisa PIBIC UNESC 2013 - 2014. 2013.
123. **AGUIAR, L. C. ; MWEWA ; COSTA, G. L. M. .** Membro na comissão do Processo seletivo Docente PPGE-Unisul. 2013.
124. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Antares (Letras e Humanidades, qualis B1). 2013.
125. **CRUZ, T. M. ; MWEWA ; COSTA, G. L. M. ; SCHMIDT, L. L. .** Comissão do Processo Seletivo Discente 2014. 2013.
126. **MAISO, J. ; MWEWA .** Coordenação da conferência 'Ainda é possível uma crítica imanente da sociedade?'. 2013.
127. **MWEWA ; KASSICK, C. N. .** Comissão de intercâmbios interinstitucionais para o Coleta CAPES 2013. 2013.
128. **MWEWA** . Teoria Crítica e Estudos Culturais. Programa Nacional de Pós-Doutorado (PNPD) MEC/CAPES. 2013.
129. **MWEWA ; SCHMIDT, L. L. ; CRUZ, T. M. .** Elaboração de projeto da Revista Poiésis. Edital ANPEd ? nº. 01/2013. 2013.
130. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (qualis A2 - UFRGS). 2012.
131. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Brasileira de Ciências do Esporte (qualis B1- RBCE). 2012.
132. **MWEWA** . Consultor ad hoc avaliação projetos PIBIC/UNESC/CNPq. 2012.
133. **MWEWA** . VII Jornada Unisul de Iniciação Científica JUNIC e VII Seminário de Pesquisa. 2012.
134. **MWEWA** . Relatório Técnico do IV SEMINÁRIO EDUCS E I SEMINÁRIO INTERNACIONAL: EQUIDADE E COESÃO SOCIAL NAS INSTITUIÇÕES DE EDUCAÇÃO SUPERIOR. 2012.
135. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista CONJECTURA: filosofia e educação. (Qualis B2 em Educação). 2012.
136. **MWEWA ; MARCOMIN, F. E. ; ROSA, J. E. .** Comissão de docentes do coleta CAPES 2012. 2012.
137. **MWEWA ; OLIVEIRA, P. C. .** Mulheres Pescadoras e os desafios diante do desenvolvimento territorial (Local). Chamada MCTI/CNPq/SPM-PR/MDA Nº 32/2012. 2012.
138. **VAZ, Alexandre Fernandez ; MWEWA ; ALBINO, Beatriz Staimbach ; CAMARGO, W. X. .** Mediações Culturais, Formação. Chamada MCTI/CNPq/MEC/CAPES N º 18/2012. 2012.
139. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Brasileira de Educação (A1 em Educação). 2011.
140. **MWEWA** . Parecer ad hoc para Revista Movimento. 2011.
141. **MWEWA** . Palestra na Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto-Portugal. 2011.
142. **MWEWA** . Palestra na Faculdade de Belas Artes da Universidade do Porto-Portugal. 2011.
143. **MWEWA** . Parecer ad hoc para Revista Brasileira de Ciências do Esporte (RBCE). 2011.
144. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (UFRGS). 2011.
145. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Movimento (UFRGS). 2011.
146. **MWEWA** . Parecer ad hoc para CHAMADA PÚBLICA PUBLICAÇÕES - 07/2010 da FAPESC. 2011.
147. **MWEWA ; BOLLMANN, M. G. N. ; SIQUEIRA, A. B. .** Membro da comissão de seleção discente no Mestrado em educação-UNISUL. 2011.
148. **MWEWA** . Parecer para Revista Digital Fermentario-Universidad de la República- Uruguay. 2011.
149. **MWEWA ; BOLLMANN, M. G. N. ; AGUIAR, L. .** Elaboração de projeto: IV SEMINÁRIO EDUCS E I SEMINÁRIO INTERNACIONAL: EQUIDADE E COESÃO SOCIAL NAS INSTITUIÇÕES DE EDUCAÇÃO SUPERIOR. 2011.
150. **MWEWA ; SILVA, A. S. .** Ministrou Seminário Especial no PPGE-Mestrado-UNESC. 2011.
151. **MWEWA** . Parecer para a Revista Ideias-Revista do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas-UNICAMP. 2011.
152. **MWEWA ; VAZ, Alexandre Fernandez ; SCHMIDT, S. P. ; OLIVEIRA, S. A. ; CRUZ, T. M. .** Elaboração de projeto: V SEMINÁRIO EDUCS E II SEMINÁRIO INTERNACIONAL: LITERATURAS AFRICANAS, GÊNERO E CIDADANIA. 2011.
153. **MWEWA ; AGUIAR, L. C. ; BASSI, M. E. ; COSTA, G. L. M. ; MARCOMIN, F. E. .** Comissão de elaboração e preenchimento do aplicativo coleta Capes ano base 2010. 2011.
154. **MWEWA ; COSTA, G. L. M. ; KASSICK, C. N. ; CRUZ, T. M. ; SIQUEIRA, A. B. .** Comissão do processo seletivo discente para o ingresso no PPGE Unisul. 2011.
155. **MWEWA ; SIQUEIRA, A. B. ; CRUZ, T. M. ; SCHMIDT, L. L. ; MARCOMIN, F. E. .** Coordenação do Núcleo de Publicações do PPGE-Unisul. 2011.
156. **GONCALVES, V. ; VAZ, Alexandre Fernandez ; MWEWA .** Comissão de avaliação do projeto de dissertação: Theodor W. Adorno: entre a docência a intervenção pública. 2011.
157. **MWEWA** . Parecer ad hoc para a Revista Cadenos de Formação Rbce. 2010.
158. **MWEWA** . Coordenação da Coleção Cenários na Editora Nova Harmonia. 2010.
159. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Pensar a Prática. 2010.
160. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Movimento. 2010.
161. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Brasileira de Ciências do Esporte. 2010.

162. **MWEWA** . Palestra sobre "Corpo e indústria cultural" na Universidad de la Republica. 2010.
163. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Movimento. 2009.
164. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Pensar a Prática (UFG). 2009.
165. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Pensar a Prática. 2009.
166. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Movimento. 2009.
167. **MWEWA** . Parecer ad hoc Revista Diálogos e Ciência, FTC.. 2007.
168. **MWEWA** . Parecer de artigos submetidos ao II Seminário Nacionados de estudos de Capoeira. 2006.
169. **MWEWA** . Parecer ad hoc Secretaria de Inclusão Racial MEC.. 2006.

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **MWEWA** ; SILVA, A. S. ; UNAMUNO, V. ; PINI, M. . Educación, relaciones étnicas y desigualdades: reflexiones pedagógicas. 2018. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
2. **MWEWA** ; SILVA, A. S. ; TARDUCCI, M. ; PINI, M. . Educación y diversidad cultural. 2018. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
3. **MWEWA** . Racismos e resistências. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
4. **MWEWA** ; OLIVEIRA, P. C. . Mulheres pescadoras: Formação da autonomia, Gênero e Educação. 2014. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

### Demais tipos de produção técnica

1. **MWEWA** ; PIMENTEL, D. S. N. S. ; GALINDO, J. S. W. O. . Mediações Étnicas e 'Raciais' nos Contextos da Educação Infantil a partir da teoria Crítica e Estudos Culturais. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **MWEWA** ; SILVA, A. S. . Corpo, manifestações étnico-raciais e subjetividade: teoria crítica para o inconformismo. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **MWEWA** . subjetividades y prácticas teórico-metodológicas en la perspectiva de educación étnico y 'racial'. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **MWEWA** ; GONÇALVES, Michelle Carreira . Mediações étnicas e 'raciais' nos contextos da Educação Infantil a partir da Teoria crítica e Estudos culturais. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **MWEWA** . Subjetividades e práticas Teóricas-Metodológicas na Perspectiva da Educação Étnica e 'Racial?'. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **MWEWA** . Introdução à história da Capoeira na sociedade brasileira. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **MWEWA** ; SAEZ, M. ; SILVA, A. S. ; MORA, A. S. . Cuerpo, afecto y performatividad en prácticas artísticas contemporáneas. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
8. **MWEWA** ; PIMENTEL, D. S. N. S. ; GEMINIANO, L. F. ; ARAUJO, N. S. . Educação e diversidades sociais para a formação do/as professores/as. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
9. TREVISAN, A. L. ; **MWEWA** ; ROSA, G. A. . Mediações étnicas, conhecimentos e violências. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
10. TREVISAN, A. ; **MWEWA** . Seminário: Mediações étnicas no contexto formativo. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
11. ★ **MWEWA** ; GAMBAROTTA, E. M. . Tória crítica y educación. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
12. **MWEWA** . Educación y diversidad cultural. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
13. **MWEWA** . ENEDUB: Maculelê e Capoeira. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
14. **MWEWA** ; TREVISAN, A. . Seminário Avançado da LP1: Mediações étnicas no contexto formativo: violência, personalidade racista e relações sociais. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
15. VAZ, Alexandre Fernandez ; **MWEWA** . Seminário Especial: Mediações étnicas e educação. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
16. **MWEWA** ; FROTA, P. R. O. ; SILVA, A. S. ; TORQUATO, S. . Formação em economia e o mercado de trabalho. 2011. (Participação em banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado).
17. CESA, G. ; KASSICK, C. N. ; **MWEWA** ; CARVALHO, E. B. . Relações internacionais: para quê?. 2011. (Participação em banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado).
18. SCHMITZ NETO, V. A. ; BOLLMANN, M. G. N. ; **MWEWA** ; KASSICK, C. N. ; SILVA, A. S. . Da concepção e funções da universidade ao plano de desenvolvimento institucional (PDI): estudo de caso na Universidade do Sul de Santa Catarina. 2011. (Participação em banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado).
19. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez . Esporte e sociedade: possíveis narrativas 1. 2011. (Coordenação de sessão de comunicações (II seminário educação dos corpos, cultura, história- 01/12/11)).
20. CANARIN, Ricardo T. ; ALMEIDA, F. Q. ; **MWEWA** ; PINI, M. ; SILVA, A. S. . Acessibilidade à educação superior das camadas sociais sulbaternizadas: um estudo de caso na Unisul. 2011. (Participação em banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado).
21. ACCO, L. L. ; SIQUEIRA, A. B. ; BOLLMANN, M. G. N. ; VAZ, Alexandre Fernandez ; **MWEWA** . O movimento da criança: uma relação com a formação continuada das professoras dos centros de educação infantil da rede municipal de Tubarão-SC. 2010. (Coordenação de Banca Examinadora de Qualificação de Mestrado).
22. **MWEWA** . Seminário África: diálogos entre Literatura, História e Artes. 2010. (Coordenação de mesa de palestras (seminário África: diálogos entre Literatura, História e Artes)).
23. **MWEWA** ; KABUNDA, M. ; VAZ, Alexandre Fernandez ; MATOS, P. F. ; GOMES, P. ; COLONNA, E. ; MOREIRA, S. B. . X Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais. 2009. (Coordenação a sessão do lançamento do livro "África e suas Diásporas: olhares interdisciplinares").

24. **MWEWA.** Teoria Crítica e Inconformismo: tradições e perspectivas. 2008. (Coordenação de sessão de comunicações (Teoria crítica, Literatura e Arte- 11/09/08)).
25. **MWEWA.** Capacitação para os professores do Colégio Cenecista Benjamim Gallotti. 2006. .
26. **MWEWA.** Reverberações Corporais - Capoeira, Maculelê, Samba de Roda e Puxada de Rede. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
27. **MWEWA.** Danças Afro's: verbalizações corporais. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
28. **MWEWA.** Alguns paradoxos sobre a história da capoeira. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
29. **MWEWA.** Crítica da cultura da capoeira. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
30. **MWEWA.** Capoeira em instituições educacionais. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
31. **MWEWA.** Capoeira e maculelê junto a populações de periferia. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Demais trabalhos

1. **MWEWA.** Projeto de Extensão Africatarina - CEARTE/UDESC. 2003 (Professor de capoeira) .
2. **MWEWA;** SOARES, Iracema . Projeto de extensão Capoeira Beribazu/CDS/UFSC. 2003 (Professor de capoeira) .
3. **MWEWA.** Projeto Africatarina Novo Horizonte. 2002 (Professor de capoeira) .
4. **MWEWA.** Projeto Africatarina Novo Horizonte. 2001 (Professor de capoeira) .

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. **MWEWA;** MACHADO, C.; LANUTI, J. E. O. E.. Participação em banca de Erika Carla Nogueira da Silva. DA LEITURA DE MUNDO À LEITURA DA PALAVRA: Memória, Infância e Diversidades. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
2. GONZALEZ, C. E. F.; **MWEWA;** BEZERRA JUNIOR, A. G.. Participação em banca de Alfranio Gonsaga Ferreira da Rosa. O ENSINO DE CIÊNCIAS E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL APLICADA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA CLAUDINO, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS PR. 2022. Dissertação (Mestrado em Formação Científica, Educacional e Tecnológica) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
3. **MWEWA;** GROSSI, M. P.; LANUTI, J. E. O. E.. Participação em banca de Gabrielle Mansur Araujo. MATERNIDADES LÉSBICAS E SUBVERSIVIDADES: IDENTIDADES DE GÊNEROS EM CONTEXTOS ADVERSOS. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
4. **MWEWA;** SIMAO, M. B.; GONÇALVES, Michelle Carreirão; LANUTI, J. E. O. E.. Participação em banca de Lúcia Lacerda dos Anjos. MIDIALIZAÇÕES OBJETIVADAS E VULNERABILIDADES DAS INFÂNCIAS. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
5. **MWEWA;** RODRIGUES, R. M.; OLIVEIRA, N. C.. Participação em banca de Vanessa Aparecida Camperlingo Serra. Relações étnicas e ?raciais? na Educação Infantil no contexto indígena: as práticas educativas na aldeia Ofaié-MS. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
6. **MWEWA;** ZARBATO, J. A. M.; ZIMMERMANN, T. R.. Participação em banca de Elisangela Mariano Ferreira Costa. AS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS NO ENSINO FUNDAMENTAL I: COM A ABORDAGEM DA LEI 10.639/03 (11.645/08) EM UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS/MS. 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
7. **MWEWA;** ZARBATO, J. A. M.; SILVA, A. S.. Participação em banca de Rogger Diego Miranda. EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E INFÂNCIA: SEMIFORMAÇÃO E A ATUAÇÃO DOS PROFESSORES. 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
8. **MWEWA;** SCHMIDT, L. L.; AMARAL, A. C.; SILVA, M. B.; COSTA, G. L. M.. Participação em banca de André Luis de Almeida Barros. EDUCAR PARA CONTINÊNCIAS OU PARA CONTINGÊNCIAS? A CIDADANIA NO CURRÍCULO DA ESCOLA CÍVICO-MILITAR. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
9. **MWEWA;** ZARBATO, J. A. M.; SILVA, A. S.. Participação em banca de DAYANE SOUZA NOGUEIRA DA SILVA PIMENTEL. ? RAÇA?, GÊNERO E GERAÇÃO: CATEGORIAS INDISSOCIÁVEIS NO PROCESSO FORMATIVO. 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
10. PASSOS, J.; **MWEWA;** BASTOS, R. L.; SILVA, C. A.; LAFFIN, M. H.. Participação em banca de Joseane Pinho Corrêa. A arte de ensinar a Capoeira, na roda e na vida: pedagogia da capoeiragem de Norival Moreira de Oliveira "Mestre Nô". 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. TREVISAN, A. L.; **MWEWA;** AZEVEDO, M. C.; BARCELOS, V. H. L.. Participação em banca de Patrícia Rosi Prohmann. Violência mítica ou violência divina na educação? contribuições para a formação de professores. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade Federal de Santa Maria.
12. LIMA, P. M.; **MWEWA;** PASSOS, J. C.; AGOSTINHO, K. A.; GROFF, A. R.. Participação em banca de Ana Paula Evaristo Russi. Cartografias brincantes: infâncias no Batuque jeje-ijexá. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 13.

- BASSANI, Jaison José; **MWEWA**; VIEIRA, C. L. N.; MEDEIROS, F. E.. Participação em banca de Ricardo Augusto Rocha. O gosto e suas implicações no planejamento pedagógico na Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino de Florianópolis-SC. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. **MWEWA**; BERKENBROCK, C. D. M.; NAZARIO, D. C.; TRAMONTIN JUNIOR, R. J.. Participação em banca de Tiago Francisco Andrade Diocesano. O jogo como estratégia à prevenção da violência sexual infantil. 2018. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Universidade do Estado de Santa Catarina.
  15. SILVA, A. S.; **MWEWA**; LIMA, F. S.. Participação em banca de Normélia Ondina Lalau de Farias. Trajetórias de docentes negros/as universitários: desafios entre a presença e o reconhecimento a partir das relações raciais no Brasil. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  16. OLIVEIRA, S. A.; **MWEWA**; COSTA, C. J. L.; CAMPOS, D. C. F.; ARABIA, M. I.. Participação em banca de Gisele Krama. Entre esquecer e lembrar: violência, memória e restituição em Mia Couto. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Literatura) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  17. SILVA, A. S.; **MWEWA**; CABRAL, G. S.. Participação em banca de Thaís Wachholz. Identidades e negritude na perspectiva de estudantes negros/as. 2016. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  18. SIMAO, M. B.; **MWEWA**; KASSICK, C. N.. Participação em banca de Aline Bittencourt Domingos. Cadernos pedagógicos em perspectiva: estudo de caso do curso de Pedagogia da Uniasselvi. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  19. AGUIAR, L. C.; **MWEWA**; SIMAO, M. B.. Participação em banca de Joice Modolon Rodrigues. Perspectivas na Faculdade de Tecnologia SENAC Tubarão: um reflexão sobre educação inclusiva. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  20. SIMAO, M. B.; **MWEWA**; CRUZ, T. M.; SILVA, A. S.. Participação em banca de Robson Heinzen Silva. Acesso dos afrodescendentes ao sistema educacional: notas a partir dos percursos históricos. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  21. AGUIAR, L. C.; **MWEWA**; SCHMIDT, L. L.. Participação em banca de Marilete Pinto de Oliveira. O capital cultural dos alunos de escolas públicas de classes de alfabetização da Região da AMUREL. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  22. AGUIAR, L. C.; **MWEWA**; SIMAO, M. B.. Participação em banca de Patrícia Costa Oliveira. O programa Bolsa Família e as políticas sociais brasileiras no século XXI: perspectivas educacionais nas políticas de combate à pobreza para além da transferência de renda. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  23. SIMAO, M. B.; **MWEWA**; GONÇALVES, Michelle Carreirão; CRUZ, T. M.. Participação em banca de Otoniel Rodrigues Silva. A banalização das práticas pedagógicas: notas sobre uma pedagogia da exceção em um centro de internação de adolescentes. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  24. ARAUJO, C. F.; **MWEWA**; COSTA, C. J. L.; SCHMIDT, S. P.; KAMITA, R. C.. Participação em banca de Clarice Fortunato Araújo. Nem do cravo, nem da canela: o entre-lugar da mulher mestiça em Gabriela de Jorge Amado. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Literatura) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  25. KASSICK, C. N.; **MWEWA**; SIMAO, M. B.. Participação em banca de Clóvis da Silva. As mudanças do sistema produtivo e sua influência na organização da educação brasileira. 2014. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  26. **MWEWA**; CRUZ, T. M.; SIMAO, M. B.. Participação em banca de Marcelo Salvador Martins. As relações de gênero entre crianças por meio de jogos e brincadeiras. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  27. KASSICK, C. N.; COSTA, G. L. M.; **MWEWA**. Participação em banca de Jéssica Rohden Schlickmann. A educação de jovens e adultos na perspectiva da pedagogia das competências como instrumento de cidadania e inserção socioproductiva. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  28. **MWEWA**; MARRERO, A.; VISCARDI, N.. Participação em banca de Leandro Pereira de los Santos. Compromiso Educativo: un análisis de lógicas organizativas diversas. 2014. Dissertação (Mestrado em Maestría en Sociología) - Universidad de la Republica Uruguay.
  29. SILVA, A. S.; CECHINEL, A.; **MWEWA**. Participação em banca de Cledemilson dos Santos. A hermenêutica no ensino judiciário: anotações a partir do pensamento de Hans-Georg Gadamer. 2014. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  30. **MWEWA**; MOREIRA, J.; PASSOS, J. C.. Participação em banca de Marlene Corrêa. Identidades no cotidiano intercultural nas suas dimensões contextuais. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  31. KASSICK, C. N.; **MWEWA**; SILVA, A. S.; COSTA, G. L. M.. Participação em banca de Gisele Joaquim Canarin. A organização curricular da educação de jovens e adultos na modalidade EAD na perspectiva da educação profissional técnica de nível médio. 2013.
  32. MARCOMIN, F. E.; **MWEWA**; SCHMIDT, L. L.; GUIMARAES, M.. Participação em banca de Rômulo Luiz da Graça. Escalando novos espaços e contextos para a educação ambiental: a percepção de montanhistas do sul de Santa Catarina. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
  33. MOREIRA, J.; **MWEWA**; RABELO, G.. Participação em banca de Demerva Haidée Dias Moreira. A educação continuada para a EJA no Município de Criciúma e os pressupostos Freireanos. 2013. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  34. **MWEWA**; CABRAL, G. S.; MOREIRA, J.. Participação em banca de Tiago dos Santos Búrigo. Ideologia e cultura nos materiais didáticos utilizados na educação de jovens e adultos no Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  35. FROTA, P. R. O.; SILVA, A. S.; **MWEWA**. Participação em banca de Anamara de Souza. Processos destacáveis na construção da subjetividade: um estudo de caso sobre a educação formal e seus reflexos na criminalidade feminina. 2012. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  - 36.



VAZ, Alexandre Fernandez; PETRY, F. B.; BASSANI, Jaison José; **MWEWA**. Participação em banca de Vanessa Golçalves. Sobre o professor, segundo Theodor W. Adorno. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

37. **MWEWA**; MOMM, C. M.; ROCHA, E. A. C.; VALENCA, V. L. C.. Participação em banca de Zélia Alves Cordeiro. Brincadeira de mamãe no centro educacional Infantil Cantinho do Amor II em Araranguá/SC: subjetividades entrelaçadas. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
38. **MWEWA**; ALMEIDA, F. Q.; SILVA, A. S.; SIQUEIRA, A. B.. Participação em banca de Bantu Mendonça Katchipwi Sayala. Reflexões pedagógicas: o diálogo e o afeto enquanto motriz pedagógica. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
39. **MWEWA**; BOLLMANN, M. G. N.; KASSICK, C. N.. Participação em banca de Valter Alvez Schmitz Neto. Da concepção e funções da Universidade ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI): o caso da Universidade do sul de Santa Catarina. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
40. **MWEWA**; BOLLMANN, M. G. N.; CARVALHO, E. B.. Participação em banca de Desirée Freccia de Carvalho. Desafios da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão: cursos de pós-graduação Latu Sensu na Universidade do Sul de Santa Catarina. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
41. **MWEWA**; KASSICK, C. N.; MARCOMIN, F. E.. Participação em banca de Gabriela Cesa. O perfil profissional do internacionalista como parâmetro para elaboração da estrutura organizacional dos cursos de Relações Internacionais no Brasil. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
42. FROTA, P. R. O.; **MWEWA**; SILVA, A. S.. Participação em banca de Samanta Torquato. Formação em economia e o mercado de trabalho. 2011. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
43. VOLPATO, G.; **MWEWA**; FROTA, P. R. O.. Participação em banca de Eraldo Candeco Teixeira. O processo de formação in company na perspectiva de professore e alunos/trabalhadores. 2011. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.

### Teses de doutorado

1. VAZ, Alexandre Fernandez; PETRY, F. B.; **MWEWA**; SOUSA, L. G. C.; OLIVEIRA, A. P.; REIS, C. E.; TORRI, Danielle. Participação em banca de Bruna Avila da Silva. Narrativas sobre o tempo no Ilé Asé Odo Oge Babá Epejá. 2022. Tese (Doutorado em Interdisciplinar em Ciências Humanas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. GONCALVES, J. P.; OLIVEIRA, J. F.; MIRANDA, N. A.; **MWEWA**; LIMA, C. A.. Participação em banca de Valéria Soares de Lima. RELAÇÕES DE GÊNERO, DESIGUALDADE RACIAL E A POLÍTICA DE COTAS NA EDUCAÇÃO SUPERIOR: A UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS.. 2022. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em educação (FAED/UFMS)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
3. **MWEWA**; BASSANI, Jaison Jose; RICHTER, A. C.; DIAS, K. A.; CONCEICAO, V. J. S.; SILVA, C. F. Participação em banca de RENATA MARQUES RODRIGUES. "Herança sem testamento": cultura, docência, planejamento e Educação Física. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. **MWEWA**, CHRISTIAN MULEKA; TREVISAN, A. L.; ROSA, G. A.; AZEVEDO, M. C.; OLIVEIRA, V. M. F.; VEIGA, A. M. R.; PEDROSO, E. R. F.. Participação em banca de IARA DA SILVA FERRÃO. Saberes da não violência na formação docente: processos autocompositivos como mediação às violências no contexto escolar. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade Federal de Santa Maria.
5. VAZ, Alexandre Fernandez; **MWEWA**; TORRI, Danielle; GONÇALVES, Michelle Carreirão; MARASSI, T. B.; PINTO, F. M.. Participação em banca de Claudia Cristina Zanela. Uma reflexão a partir do Questionário do Professor Prova Brasil SAEB: práticas pedagógicas e aprendizagem na Rede Municipal de Ensino de Florianópolis. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. VAZ, Alexandre Fernandez; VALLE, I. R.; BASSANI, Jaison José; RICHTER, A. C.; PUCCI, B.; GAMBAROTTA, E. M.; **MWEWA**; OTTO, C.. Participação em banca de Verônica Werle. Turismo, formação, indústria cultural: a experiência da excursão. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. VAZ, Alexandre Fernandez; PUCCI, B.; BASSANI, Jaison José; RICHTER, A. C.; PETRY, F. B.; MAISO, J.; **MWEWA**; SILVA, A. S.. Participação em banca de Mara Salgado. Entrelaçamento do amor e do pensamento na infância em theodor w. adorno: um estudo sobre mimese, imaginação e memória. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. AMARAL, M. G. T.; DUARTE, R. A. P.; **MWEWA**; BURNETT JUNIOR, H. M.; ALMEIDA, R.. Participação em banca de Tiago Lazzarin Ferreira. Rap e Jazz na escola pública: um estudo sobre a formação cultural e o engajamento estético de jovens do ensino médio. 2017. Tese (Doutorado em EDUCAÇÃO) - Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo.
9. VAZ, Alexandre Fernandez; RICHTER, A. C.; **MWEWA**; GONÇALVES, Michelle Carreirão; DIAS, J.; CAMPOS, R. F.; SCHLINDWEIN, L. M.; BASSANI, Jaison José; GIRARDELLO, G. E. P.. Participação em banca de Josiana Piccolli. O brinquedo como expressão objetiva dos processos de subjetivação contemporânea. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. **MWEWA**; MALUF, S. W.; LEITE, I. B.; VIEIRA, L. R.; HEAD, S.; ASSIS, G. O.; FALCÃO, J. L. C.; DEVOS, R. V.. Participação em banca de Fabio Araújo Fernandes. Capoeiragem in between: um estudo etnográfico sobre a prática da capoeira na Alemanha. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pos Graduacao em Antropologia) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. GONÇALVES, Michelle Carreirão; **MWEWA**; VAZ, Alexandre Fernandez; HARDT, L. S.; BASSANI, Jaison José; RICHTER, A. C.; GAMBAROTTA, E. M.; GALAK, E. L.. Participação em banca de Michelle Carreirão Gonçalves. Esporte e estética: um estudo com jogadoras de Rugby. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. VAZ, Alexandre Fernandez; ALMEIDA, F. Q.; BASSANI, Jaison José; PETRY, F. B.; HARDT, L. S.; **MWEWA**; DALBOSCO, C. A.; AVILA, A. B.. Participação em banca de Gilson Luís Voloski. Dos lugares da filosofia da educação: reforma educacional,

praticismo, formação. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13. VAZ, Alexandre Fernandez; PUCCI, B.; SILVA, D. J.; PAGNI, P. A.; HARDT, L. S.; BASSANI, Jaison José; **MWEWA**. Participação em banca de Franciele Bete Petry. Filosofia como formação: seu ensino no pensamento de Th. W. Adorno. 2011. Tese (Doutorado em Educação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. VAZ, Alexandre Fernandez; ALMEIDA, F. Q.; PETRY, F. B.; BASSANI, Jaison José; CAMPOS, R. F.; **MWEWA**; BRACHT, V.. Participação em banca de Caroline Machado Momm. Infância e contemporaneidade: Walter Benjamin e Hannah Arendt. 2011. Tese (Doutorado em Educação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### Qualificações de Doutorado

1. GONCALVES, J. P.; OLIVEIRA, J. F.; MIRANDA, N. A.; **MWEWA**; SANTOS, M. A. L.. Participação em banca de Valéria Soares de Lima. Relações de gênero e política de cotas na educação superior: narrativas de mulheres pretas e pardas da Universidade Estadual de Goiás. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em educação (FAED/UFMS)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
2. LIMA, N. S. T.; **MWEWA**; BRAGANCA, I. F. S.; MENDONCA, V. M.; LOBO, R. H.. Participação em banca de Mayris de Paula Silva. Memórias da capoeira no Estado de São Paulo: experiências de mulheres capoeiristas e suas relações com feminismo, gênero e educação decolonial. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Educação) - Universidade Estadual de Campinas.
3. **MWEWA**; OSORIO, A. C. N.; FIGUEIRA, K. C. N.; OLIVEIRA, M. C. S.; ASSIS, J. H. V. P.. Participação em banca de Stephanie Amaya. ESCOLAS ÉTNICAS DE IMIGRANTES ESTRANGEIROS NO BRASIL: ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E ACADÊMICA. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CG)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
4. VAZ, A. F.; **MWEWA**; TORRI, Danielle; MARASSI, T. B.. Participação em banca de Claudia Cristina Zanela. Percepções e desafios de uma profissão: representações discursivas das professoras e professores da Rede Municipal de Ensino de Florianópolis narradas a partir dos questionários contextuais das avaliações de sistema 2007/2015 e a política de responsabilização no contexto educacional. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Interdisciplinar em Ciências Humanas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. BASSANI, Jaison Jose; RICHTER, A. C.; SILVA, C. F.; **MWEWA**; SILVA, M. C. P.; CONCEICAO, V. J. S.; DIAS, K. A.. Participação em banca de Renata Marques Rodrigues. Herança sem testamento: educação física, cultura e docência. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. TREVISAN, A. L.; **MWEWA**; VEIGA, A. M. R.; AZEVEDO, M. C.; ROSA, G. A.. Participação em banca de Iara da Silva Ferrão. A mediação de conflitos na formação docente: um horizonte para (re)significação da violência no contexto escolar. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade Federal de Santa Maria.
7. MALUF, S. W.; **MWEWA**; HEAD, S.; LEITE, I. B.. Participação em banca de Fabio Fenandes. Capoeiragem in between. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Pós-Graduação em Antropologia Social) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. VAZ, Alexandre Fernandez; **MWEWA**; BASSANI, Jaison José. Participação em banca de Michele Carreirão Gonçalves. Educação do corpo, esporte e arte: um entrelaçamento de estética e performance. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. VAZ, Alexandre Fernandez; **MWEWA**; BASSANI, Jaison José. Participação em banca de Franciele Bete Petry. Filosofia como formação: sobre a filosofia e seu ensino no pensamento de Theodor Adorno. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade Federal de Santa Catarina - CED.

### Qualificações de Mestrado

1. GONZALEZ, C. E. F.; **MWEWA**; BEZERRA JUNIOR, A. G.. Participação em banca de Alfranio Gonsaga Ferreira da Rosa. O ENSINO DE CIÊNCIAS E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL APLICADA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA CLAUDINO, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS PR. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Formação Científica, Educacional e Tecnológica) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
2. **MWEWA**; LIMA, N. S. T.; LANUTI, J. E. O. E.. Participação em banca de Aline Regina de Souza Barros. PARA UMA EDUCAÇÃO INCLUSIVA: TECNOLOGIAS DIGITAIS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
3. ZARBATO, J. A. M.; KLANOVICZ, L. R. F.; **MWEWA**. Participação em banca de Gustavo Franco de Queiroz Gonzalez. CURRÍCULO, GÊNERO E EDUCAÇÃO: IMPLICAÇÕES DAS LEGISLAÇÕES NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
4. PINTO, A. A.; ZARBATO, J. A. M.; **MWEWA**. Participação em banca de Leila Carla Antunes Novaes. MULHERES NEGRAS E EDUCAÇÃO: POSSIBILIDADES DIDÁTICAS PARA AS INFÂNCIAS COM MUSEUS. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
5. **MWEWA**; ENEDINO, W. C.; LANUTI, J. E. O. E.. Participação em banca de Nathalia Leao Congro. LETRAMENTO LITERÁRIO E A LEITURA DA LITERATURA INFANTIL. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
6. **MWEWA**; SCHUCMAN, L. V.; PEREIRA, T. L.. Participação em banca de Maycon David de Souza Pereira. A EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA NA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORAS/ES DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO ESTADO DO ACRE. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
7. SILVA, E. C. N.; **MWEWA**; MACHADO, C.. Participação em banca de Erika Carla Nogueira da Silva. DA LEITURA DE MUNDO À LEITURA DA PALAVRA: Memória, Infância e Diversidades. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-

GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

8. SERRA, V. A. C.; **MWEWA**; GONZALEZ, C. E. F.. Participação em banca de Vanessa Aparecida Camperlingo Serra. RELAÇÕES ÉTNICAS E ?RACIAIS? NA EDUCAÇÃO INFANTIL NO CONTEXTO INDÍGENA: as prá. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
9. ARAUJO, G. M.; **MWEWA**; GROSSI, M. P.; ROSA, M. V.; ZARBATO, J. A. M.. Participação em banca de Gabrielle Mansur Araujo. IDENTIDADES DE GÊNEROS EM CONTEXTOS ADVERSOS: A MATERNIDADE LÉSBICA ENQUANTO SÍMBOLO DE SUBVERSIVIDADE. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
10. **MWEWA**; GONÇALVES, Michelle Carreirão; SIMAO, M. B.; LANUTI, J. E. O. E.. Participação em banca de Lúcia Lacerda dos Anjos. MIDIALIZAÇÕES OBJETIVADAS E VULNERABILIDADES DAS INFÂNCIAS. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
11. **MWEWA**; DEBUS, E. S. D.; ENEDINO, W. C.; PASSOS, L.; ZARBATO, J. A. M.. Participação em banca de Isabela Cavalcante Teixeira Barbeto. Literatura nos centros de educação infantil: para uma prática antirracista. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
12. **MWEWA**; SILVA, A. S.; ZARBATO, J. A. M.; PASSOS, L.. Participação em banca de Juliana Silva Rando. Formação da personalidade racista no contexto formativo da educação infantil: um estudo de caso. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
13. **MWEWA**; ZARBATO, J. A. M.; SILVA, A. S.; PASSOS, L.. Participação em banca de Ana Paula Leão Mendes. PERCEPÇÕES DOS/AS DISCENTES DA UFMS/CPTL SOBRE FORMAÇÃO, ?RAÇA?, ETNIA, CAMADA SOCIAL E GÊNERO. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
14. **MWEWA**; ZARBATO, J. A. M.; SILVA, A. S.; PASSOS, L.. Participação em banca de DAYANE SOUZA NOGUEIRA DA SILVA PIMENTEL. ?RAÇA?, GÊNERO E GERAÇÃO: CATEGORIAS INDISSOCIÁVEIS NO PROCESSO FORMATIVO. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
15. ZARBATO, J. A. M.; **MWEWA**; SILVA, A. S.. Participação em banca de Rogger Miranda. A AFRICANIDADE SOB OLHAR PEDAGÓGICO: O ENSINO DE HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E AFRICANA NA EDUCAÇÃO BÁSICA. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
16. SILVA, A. S.; **MWEWA**; DAMAZIO, A.; ORTIGARA, V.. Participação em banca de Mainara Joaquim Motta. Um estudo sobre as aproximações e afastamentos entre as propostas críticas da Educação Física. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
17. SILVA, A. S.; **MWEWA**; CABRAL, G. S.; LIMA, F. S.. Participação em banca de Normélia Ondina Lalau de Farias. Identidades e trajetórias de docentes negros/as universitários do extremo sul catarinense: desafios entre visibilidade e reconhecimento. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
18. BASSANI, Jaison José; VAZ, Alexandre Fernandez; **MWEWA**; ALMEIDA, F. Q.; RICHTER, A. C.. Participação em banca de Ricardo Augusto Rocha. O gosto e o fazer pedagógico no âmbito da educação infantil. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. LIMA, P. M.; **MWEWA**; PASSOS, J.; BRITO, M. A.. Participação em banca de Ana Paula Evaristo Russi. Cartografias brincantes: infâncias no Batuque Jeje-Ijexá em Florianópolis. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20. PASSOS, J. C.; **MWEWA**; BASTOS, R. L.; LIMA, P. M.; SILVA, C. A.. Participação em banca de Joseane Pinho Corrêa. A arte de ensinar a Capoeira, na roda e na vida: saberes e fazeres de Norival Moreira de Oliveira - Mestre Nô. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. TREVISAN, A. L.; AZEVEDO, M. C.; ROCHA, A.; **MWEWA**. Participação em banca de Patrícia Rosí Prohmann. Violência mítica ou divina na educação? contribuições para a formação de professores. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Educação) - Universidade Federal de Santa Maria.
22. OLIVEIRA, P. C.; **MWEWA**; GONÇALVES, Michelle Carreirão; SIMAO, M. B.; AGUIAR, L. C.. Participação em banca de Patrícia da Costa Oliveira. Itinerários do programa Bolsa Família: potencialização para geração de renda e alternativas socioeconômicas. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
23. MODOLON, J. R.; **MWEWA**; GONÇALVES, Michelle Carreirão; AGUIAR, L. C.; KASSICK, C. N.. Participação em banca de Joice Rodrigues Modolon. silêncios e perspectivas no sistema "S": educação inclusiva e gestão democrática. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
24. SIMAO, M. B.; **MWEWA**; KASSICK, C. N.. Participação em banca de Aline Bittencourt Domingos. Análise dos recursos físicos e humanos de cursos de Educação a Distância : um estudo de caso em instituições de ensino catarinenses. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
25. SIMAO, M. B.; **MWEWA**; CRUZ, T. M.. Participação em banca de Robson Heinzen Silva. Avanços e retrocessos nas ações afirmativas: notas a partir das Leis do Vintre Livre, Afonso Arinos e a Lei 10639. 2014.
26. **MWEWA**; BASSANI, Jaison José; CRUZ, T. M.; SILVA, A. S.. Participação em banca de Otoniel Rodrigues Silva. Da banalização das práticas pedagógicas: notas acerca de uma educação de exceção. 2013.
27. GRACA, R. L.; **MWEWA**; SCHMIDT, L. L.; MARCOMIN, F. E.. Participação em banca de Rômulo Luiz da Graça. Escalando novos espaços e contextos para a educação ambiental: a percepção de montanhistas do sul do estado de Santa Catarina. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
28. **MWEWA**; MOREIRA, J.; PASSOS, J. C.. Participação em banca de Marlene Corrêa. Identidades no cotidiano intercultural nas suas dimensões contextuais. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
29. KASSICK, C. N.; **MWEWA**; SILVA, A. S.. Participação em banca de Gisele Joaquim Canarin. A organização curricular da educação de jovens e adultos na modalidade EAD na perspectiva da educação profissional técnica de nível médio. 2013. Exame

de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.

30. **MWEWA**; MOREIRA, J.; RABELO, G.. Participação em banca de Demerva Haidée Dias Moreira. A educação continuada para a EJA no Município de Criciúma: dos pressupostos Freireanos para à atualidade. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Educação) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
31. **MWEWA**; MOMM, C. M.; ROCHA, E. A. C.; VALENCA, V. L. C.. Participação em banca de Zélia Alves Cordeiro. Brincadeira de mamãe no Centro Educacional Infantil Cantinho do Amor II em ararungá/SC: subjetividades entrelaçadas. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
32. **MWEWA**; KASSICK, C. N.; CARVALHO, E. B.. Participação em banca de Gabriela Cesa. Graduação em relações internacionais: para quê?. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
33. SILVA, A. S.; **MWEWA**; FROTA, P. R. O.. Participação em banca de Samantha Torquato. Formação em economia e o mercado de trabalho. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
34. **MWEWA**; VAZ, Alexandre Fernandez; BASSANI, Jaison Jose; PETRY, F. B.. Participação em banca de Vanessa Gonçaves. Theodor W. Adorno: entre a docência a intervenção pública. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE/UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
35. **MWEWA**; VASQUES, C. K.; BARBOSA, M. C. S.; VALENCA, V. L. C.. Participação em banca de Luciane Pandini Simiano. Meu quintal é maior que o mundo: da configuração do espaço da creche à constituição de um lugar dos bebês. 2010. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina.

### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. SILVA, A. S.; **MWEWA**; GUIMARAES, J. P.. Participação em banca de Larissa Aparecida do Nascimento. A cultura da capoeira no ensino da Arte: inter-relações estéticas e interculturais da diversidade Etnicorracial. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Artes Visuais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
2. GRANEMANN, J. L.; **MWEWA**; GASTA, A. F. G.. Participação em banca de LÍGIA RODRIGUES. A importância da brinquedoteca em ambientes hospitalares. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
3. SCHMIDT, L. L.; **MWEWA**; AGUIAR, L.. Participação em banca de Mirela Formentin Pires. A alfabetização no terceiro ano do ensino fundamental: uma análise da turma do terceiro ano do município de Sangão/SC. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
4. SIMIANO, L. P.; **MWEWA**. Participação em banca de Patricia Serafim Souza. A brinquedoteca na educação infantil: tempos, espaços e sentidos do brincar na visão dos gestores e professores. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
5. **MWEWA**; ANDRADE, E. Cecília. Participação em banca de Camila Fidelix Lorenzi. O serviço social na atenção à demandas diferenciadas no grupo de idoso do SESC de Tubarão. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
6. **MWEWA**; MARCOMIM, Ivana. Participação em banca de Milena Coral Dutra. A atuação do serviço social no processo de reconhecimento de demandas cotidianas de bullying junto à educação infantil do bairro da juventude dos padres rogacionistas, do município de Criciúma-SC. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina.
7. **MWEWA**. Participação em banca de Tatiana Nunes Bentes. Capoeira na Escola: Um diagnóstico na ilha de Santa Catarina. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Educação Física) - Universidade do Estado de Santa Catarina.
8. **MWEWA**. Participação em banca de Rosemeri Peirão. Capoeira em Florianópolis: Abordagens metodológicas de ensino. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Educação Física) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

### Concurso público

1. **MWEWA**; SANTOS, V. L. F.; PEREIRA, T. L.; CASAGRANDE JUNIOR, O.. Comissão Especial Seleção Professor substituto edital PREG 19/12-2-2015. 2015. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
2. **MWEWA**; SANTOS, V. L. F.; PEREIRA, T. L.; CASAGRANDE JUNIOR, O.. Comissão Especial Seleção Professor substituto edital PREG 47/17-3-2015. 2015. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

### Eventos

#### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. ANPED - Centro-Oeste. Mediações Étnicas e Raciais nos Contextos da Educação Infantil a partir da teoria Crítica e Estudos Culturais. 2022. (Congresso).
2. Seminário Anísio Teixeira - PPGE-UFRJ. "Deixar-se morrer": entre racismos e o brincar em Negrinha de Monteiro Lobato. 2022. (Outra).
- 3.



- VIII Seminário de Filosofia e Sociedade e na II Jornada Interinstitucional e Internacional de Educação. RACISMOS, IDENTIDADES E POLITICAS DE PROMOÇÃO DE IGUALDADES: MUSEU ? NAMPULA, MOÇAMBIQUE. 2022. (Seminário).
4. VIII Seminário de Filosofia e Sociedade e na II Jornada Interinstitucional e Internacional de Educação. 2022. (Seminário).
  5. VIII Seminário de Filosofia e Sociedade e na II Jornada Interinstitucional e Internacional de Educação. POTENCIALIDADE IMAGÉTICA PARA A HUMANIZAÇÃO EMANCIPADORA DAS CRIANÇAS NEGRAS: O MENINO NITO. 2022. (Seminário).
  6. VIII Seminário de Filosofia e Sociedade e na II Jornada Interinstitucional e Internacional de Educação. ?HOMEM QUE É HOMEM NÃO CHORA?: QUESTÕES DE PAPÉIS DE GÊNERO EM ?O MENINO NITO?. 2022. (Seminário).
  7. VIII Seminário de Filosofia e Sociedade e na II Jornada Interinstitucional e Internacional de Educação. THEODOR ADORNO E AS POTENCIALIDADES DAS EXPERIÊNCIAS FORMATIVAS NAS INFÂNCIAS. 2022. (Seminário).
  8. VIII Seminário de Filosofia e Sociedade e na II Jornada Interinstitucional e Internacional de Educação. CONTEXTOS FORMATIVOS DOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA CIDADE DE TRÊS LAGOAS-MS NA PERSPECTIVA DAS RELAÇÕES ÉTNICAS E ?RACIAIS?. 2022. (Seminário).
  9. VIII Seminário de Filosofia e Sociedade e na II Jornada Interinstitucional e Internacional de Educação. CORPOS, AFETOS, PERFORMANCE E MEDIAÇÕES CULTURAIS. 2022. (Seminário).
  10. VIII Seminário de Filosofia e Sociedade e na II Jornada Interinstitucional e Internacional de Educação. QUESTÕES ÉTNICAS E ? RACIAIS?: FORMAÇÃO EM PROCESSO. 2022. (Seminário).
  11. XIX Encuentro Nacional, XIV Internacional de Investigadores en Educación Física ? V Encuentro Nacional de Extensión ? Educación Física y Tiempos de Cambio: teorías, técnicas y tecnologías. JOGOS E BRINCADEIRAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: UM ESTUDO DE CASO. 2022. (Seminário).
  12. XIX Encuentro Nacional, XIV Internacional de Investigadores en Educación Física ? V Encuentro Nacional de Extensión ? Educación Física y Tiempos de Cambio: teorías, técnicas y tecnologías. ?NEGRINHA?, BY MONTEIRO LOBATO, 1920: BETWEEN RACISM AND PLAYING. 2022. (Seminário).
  13. 4a Conferencia sobre formación del profesorado, .Cuerpo, cultura, racismos y formación. 2021. (Encontro).
  14. 50 edição da Semana de Desenvolvimento Profissional do Campus de Três Lagoas da UFMS. Profissão discente: desafios, percursos e investimentos para entrar na Pós-graduação. 2021. (Seminário).
  15. IV CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE HUMANIDADES, CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO. <https://www.ciahce2020.eventos.dype.com.br/site/capa>. 2021. (Congresso).
  16. Seminário Internacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduInForP). 2021. (Seminário).
  17. Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). 2021. (Seminário).
  18. Seminário de Teoria Crítica: Ameaças dos fundamentalismos. 2021. (Seminário).
  19. Seminário de Teoria Crítica: O potencial educativo.... 2021. (Seminário).
  20. V Simpósio Europeu sobre o Ensino de Português como Língua de Herança - SEPOLH. Aspectos culturais da capoeira e o Português como Língua de Herança: possibilidades para experiências culturais orgânicas.. 2021. (Simpósio).
  21. XIII Encontro Regional De História Oral Do Centro-Oeste. 2021. (Encontro).
  22. 71ª Reunião Anual da SBPC. 2019. (Congresso).
  23. I Jornada Internacional de Educação. Roda de conversa com acadêmicos de graduação. 2019. (Encontro).
  24. VIII ENCONTRO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL. O amor, de Clarice Lispector para práticas docentes transformadoras. 2019. (Encontro).
  25. VI SENAFE E II SEINFE ? Seminário Nacional e Internacional de Filosofia e Educação- Confluências. EDUCAÇÃO, DIVERSIDADES E PERSPECTIVAS FORMATIVAS. 2019. (Seminário).
  26. III Congresso Ibero-Americano de Humanidades, Ciências e Educação. Projeto Mediações étnicas no contexto formativo: primeiras aproximações. 2018. (Congresso).
  27. IV SEMINÁRIO DE FILOSOFIA E SOCIEDADE: Governo e Governança, Direitos Humanos e Biopolítica. (SEMI) FORMAÇÃO DOCENTE E O GOVERNO DAS INFÂNCIAS: Indicações sobre as questões étnicas e ?racias?. 2018. (Seminário).
  28. The Colour of Labour. The Racialized Lives of Migrants (Portugal). 2018. (Seminário).
  29. XIX Semana de Educação - Educar para a libertação: concepções de Paulo Freire. 2018. (Congresso).
  30. 13º Congresso Mundos de Mulheres (MM). 2017. (Seminário).
  31. Arquiteturas coloniais em Lourenço Marques e a narração do processo colonial | Nuno Domingos (ICS-ULisboa).. 2017. (Seminário).
  32. Atividades acadêmicas (Universidad Nacional de La Plata). Teoria crítica e educação. 2017. (Outra).
  33. Atividades acadêmicas (Universidad Nacional de San Martín). Educación, cultura e sociedad. 2017. (Outra).
  34. Cuerpo, afectos y performatividad en prácticas artísticas contemporáneas. Mediações étnicas no contexto formativo: personalidade racista e socialização na educação infantil. 2017. (Encontro).
  35. Cuerpo, estética, política. Capoeira, corpo e dimensão política: manifestação cultural subalternizada?. 2017. (Seminário).
  36. Dynamics and Dilemmas in Social Psychology. 2017. (Seminário).
  37. I Coloquio: Filosofia e educação, relações entre violência e ededucação. 2017. (Outra).
  38. Mini-conferência para Miúdas e Miúdos. 2017. (Outra).
  39. Palestra com Professor Joel Mokyr (Northwestern University). 2017. (Outra).
  40. Para uma Antropologia das patrimonializações | Cyril Isnart (CNRS-Paris). 2017. (Seminário).
  41. II Congresso Ibero-Americano de humanidades, ciências e educação. Educação, cultura e formação de professores. 2016. (Congresso).
  42. Seminário de Metodologias de pesquisa com Criança: protagonismo infantil. 2015. (Seminário).
  43. V Seminário do Grupo de Pesquisa Luiz Vilela. 2015. (Seminário).
  44. I Congresso Ibero-Americano de Humanidades, Ciência e Educação: perspectivas contemporâneas. Mulheres Pescadoras e os desafios diante do desenvolvimento territorial (Local): bolsa família, geração de renda e alternativas socioeconômicas. 2014. (Congresso).
  45. II Seminário de Pesquisas e Práticas na Educação da Infância. 2014. (Seminário).
  46. II Seminário Internacional Culturas e Desenvolvimento. Comissão científica. 2014. (Seminário).

47. I Seminário de Educação Inclusiva (I SEI). 2014. (Seminário).
48. I Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (I EduForP). 2014. (Seminário).
49. Seminário de Apresentação dos resultados da Chamada Pública: Relações de Gênero, Mulheres e Feminismos. Mulheres pescadoras e os desafios diante do desenvolvimento territorial (local): bolsa família, geração de renda e alternativas socioeconômicas. 2014. (Seminário).
50. V Seminário educação dos corpos, culturas, história/IV seminário A Teoria crítica Hoje. 2014. (Seminário).
51. XVIII SEMANA DE EDUCAÇÃO DA UFMS/CPTL. 2014. (Seminário).
52. Fazendo Gênero 10. 2013. (Congresso).
53. IV Seminário educação dos corpos, culturas, história/III seminário A Teoria crítica Hoje. 2013. (Seminário).
54. V FIPED Fórum Internacional de Pedagogia. POTENCIALIZAÇÃO PARA A GERAÇÃO DE RENDA E O DESENVOLVIMENTO LOCAL NAS COMUNIDADES. 2013. (Outra).
55. V Simpósio sobre formação de professores. 2013. (Simpósio).
56. XXIX Congreso ALAS Chile 'Crisis y emergencias sociales'. 2013. (Congresso).
57. Coloquio Internacional: Universidad en cuestion: expansión e e inclusión de la educación superior en el Cono Sur. Expansión e inclusión en los distintos sistemas de ES del Cono Sur: el caso brasileño. 2012. (Outra).
58. Colóquio Internacional Teoria Crítica Revisitada (Braga-Portugal). Reflexões acerca da cultura em adorno: indicações a partir da obra de arte. 2012. (Outra).
59. História da Arte. História da arte: dimensões contextuais. 2012. (Encontro).
60. Seminário de educação e produção do conhecimento. Educação e produção do conhecimento: implicações para atividade educativa. 2012. (Seminário).
61. Seminário de educação e relações étnicas. 2012. (Seminário).
62. Seminário Políticas de ações afirmativas na educação superior. 2012. (Seminário).
63. VIII Congreso Ibérico de Estudios Africanos (Madrid-Espanha). Cultura do corpo e exportação identitária. 2012. (Congresso).
64. VII Jornada Unisul de iniciação científica JUNIC e VII Seminário de de pesquisa. 2012. (Seminário).
65. VII Jornada Unisul de iniciação científica JUNIC e VII Seminário de de pesquisa. Mediações culturais, formação, teoria crítica e estudos culturais. 2012. (Seminário).
66. VII Jornada Unisul de iniciação científica JUNIC e VII Seminário de de pesquisa. Membro avaliador do comitê científico. 2012. (Seminário).
67. VII Jornada Unisul de iniciação científica JUNIC e VII Seminário de de pesquisa. Mediações culturais, formação, teoria crítica e estudos culturais. 2012. (Simpósio).
68. V Seminário EDUCS e II Seminário Internacional. Formação às avessas no contexto d?a gata borralheira dos irmãos Grimm. 2012. (Seminário).
69. XIV Encuentro Nacional e IX Internacional de investigadores en educación física. 2012. (Encontro).
70. XVII Congrès de l'Association Mondiale des Sciences de l'Éducation (Reims-França). Gestion d'éducation des adultes à Porto et à Catalogne: une étude de cas. 2012. (Congresso).
71. Congresso de Educação Básica: aprendizagem em contexto. 2011. (Congresso).
72. Equidade e coesão social na educação superior. 2011. (Seminário).
73. III SIMFOP ? Simpósio sobre Formação de Professores. Cultura, literatura e territorialidade ?Africana?: implicações para a formação dos professores. 2011. (Simpósio).
74. I SIRIEMA - FESTIVAL DE ARTES INTEGRADAS DE CATALÃO. Corpo, capoeira e cultura. 2011. (Oficina).
75. IV Seminário EDUCS; I Seminário Internacional: ?Equidade e Coesão Social no Ensino Superior?. MEDIAÇÕES CULTURAIS E FORMAÇÃO: DESAFIOS PARA A COESÃO SOCIAL NA EDUCAÇÃO. 2011. (Seminário).
76. Management Committee. 2011. (Outra).
77. Políticas públicas e despatologização trans. 2011. (Encontro).
78. XI Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais. Corpo, profissionais do sexo e indústria cultural: implicações econômico-sexuais no mundo luso-afro-brasileiro. 2011. (Congresso).
79. Congresso Fazendo Gênero 9. 2010. (Congresso).
80. II Seminário EDUCS - PPGE-Mestrado em Educação - UNISUL. 2010. (Seminário).
81. I Seminário EDUCS ? PPGE-Mestrado em Educação - UNISUL. 2010. (Seminário).
82. IV seminário educação, relações raciais e multiculturalismo (IV serem). Cultura, Capoeira e Exportação Identitária. 2010. (Seminário).
83. Lançamento do Portal de Periódicos Unisul. 2010. (Outra).
84. Seminário: Corpo, Infância e Formação de Professores. 2010. (Seminário).
85. VII Congresso Internacional de Teoria Crítica: Natureza, sociedade: crises. Th. Adorno et Mia Couto : notes sur la littérature, l'éducation et l'identité. 2010. (Congresso).
86. VIII Seminário Internacional RED ESTRADO. GESTÃO DA FORMAÇÃO DE ADULTOS EM PORTO E CATALUNHA: ESTUDO DE CASO EM PORTUGAL E ESPANHA. 2010. (Seminário).
87. 24ª Feira do Livro de São Leopoldo. 2009. (Outra).
88. África um outro olhar: História e perspectivas. 2009. (Seminário).
89. Colóquio Luso-Brasileiro Sentidos da Educação Contemporânea. 2009. (Encontro).
90. II Congresso de Educação, Arte e Cultura. Formação, literatura e cultura: O rio de volta à terra. 2009. (Congresso).
91. Seminario de orientación e integración general del Master Erasmus Mundus en Formación de Profesionales de la Formación. 2009. (Seminário).
92. Seminário de Pós-Graduação em sociologia. Formação e cultura: Alguns apontamentos. 2009. (Seminário).
93. X Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais. Sobre a integração social entre desiguais. 2009. (Congresso).
94. Crítica do contemporâneo (palestra com a Judith Butler). 2008. (Outra).
95. Crítica do Contemporâneo (palestra com Luc Boltanski). 2008. (Outra).
96. Crítica do Contemporâneo (palestra com Roberto Esposito). 2008. (Outra).

97. Fazendo Gênero 8.Jamacy e os caçadores de veado. 2008. (Seminário).
98. Formação e subjetividade a partir da problemática de gênero.Madame Satã e a transitoriedade identitária. 2008. (Seminário).
99. Séminaires: philosophie/art et littérature (Art d'écrire et libertinage: la dissidence comme position d'auteur). 2008. (Outra).
100. Séminaires: philosophie/art et littérature (Expérience et critique: sur les affinités électives de Benjamin). 2008. (Outra).
101. Teoria Crítica e Inconformismo: tradições e perspectivas. Para uma nova configuração do social: Reflexões em torno do conceito de cultura em Th. Adorno. 2008. (Congresso).
102. VI Congreso de Estudios Africanos en el Mundo Ibérico. Rupturas Hegemônicas: Aspectos sobre a formação cultural no Brasil. 2008. (Congresso).
103. VII Encontro Internacional de Inovação Educacional.Mundusfor: experiências de uma formação profissional inovadora no ensino superior. 2008. (Encontro).
104. Acto de Inauguración del Curso Académico (2007-08) de la Facultat de Ciències de L'Educació i Psicologia. 2007. (Outra).
105. Estéticas do Deslocamento.A Teoria estética de Adorno e a necessidade de uma nova configuração do social no contemporâneo colocado por Stuart Hall.. 2007. (Outra).
106. IV Jornada Campus Virtual Universidad Complutense de Madrid (UCM). 2007. (Outra).
107. V Jornades d'Innovació DOCENT de la URV Garantia de qualitat docent: processos, estàndards i indicadors. 2007. (Outra).
108. II Seminário Nacional de Estudos de Capoeira.II Seminário Nacional de Estudos de Capoeira. 2006. (Seminário).
109. Sobre a presença de uma pedagogia do corpo na educação da infância: retratos e vozes, lugares e tempos da corporalidade na rotina de uma creche.Sobre a presença de uma pedagogia do corpo na educação da infância: retratos e vozes, lugares e tempos da corporalidade na rotina de uma creche.. 2006. (Outra).
110. 28a. Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação.28a. Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação. 2005. (Encontro).
111. Colóquio Habermas. 2005. (Outra).
112. I Congresso Internacional de Ciências do Esporte. I Congresso Internacional de Ciências do Esporte. 2005. (Congresso).
113. IV Simpósio Internacional Principia. 2005. (Simpósio).
114. Notre-dame de Paris une comédie musical. 2005. (Outra).
115. Seminário Internacional sobre Filosofia e Educação - Racionalidade e Tolerância.II Seminário Internacional sobre Filosofia e Educação - Racionalidade e Tolerância. 2005. (Seminário).
116. XIV Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte. XIV Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte. 2005. (Congresso).
117. XXV Congresso - ALAS -Associação Latino-Americana de Sociologia. XXV Congresso - ALAS -Associação Latino-Americana de Sociologia. 2005. (Congresso).
118. Colóquio internacional teoria crítica e educação.Colóquio internacional teoria crítica e educação. 2004. (Outra).
119. Encontro Internacional Fazendo Gênero 6: Saberes Globais/Fazeres Locais, Saberes Locais/Fazeres Globais.Fazendo Gênero 6. 2004. (Encontro).
120. I Seminário de Estudos Culturais em Educação: poder, identidade e diferença. 2004. (Seminário).
121. I Seminário Nacional de Estudos sobre Capoeira. 2004. (Seminário).
122. Kant 2004: Liberdade e Natureza. 2004. (Outra).
123. Seminário de Pesquisa em Educação da Região sul. 2004. (Seminário).
124. Seminário Nacional de Estudos sobre Capoeira-SENECA. 2004. (Seminário).
125. I congresso catarinense de capoeira. I congresso catarinense de capoeira. 2003. (Congresso).
126. I PRÉ-CONBRACE SUL.I PRÉ-CONBRACE SUL. 2003. (Encontro).
127. Jornada Negro e educação.Negro e educação. 2003. (Encontro).
128. Seminário Internacional Educação Intercultural, Gênero e mediações.Seminário Internacional Educação Intercultural, Gênero e mediações. 2003. (Seminário).
129. Seminário nacional-Relações raciais e Educação: Saberes, Políticas e Perspectivas. 2003. (Seminário).
130. 2 Semana Acadêmica do Curso de Educação Física. 2002. (Encontro).
131. V Simpósio Nacional de Capoeira. 2002. (Simpósio).
132. Workshop de Dança Afro-Brasileira. 2001. (Oficina).
133. Corpos que falam. 2000. (Outra).
134. II Simpósio Nacional de Capoeira da Unicamp.II Simpósio Nacional de Capoeira da Unicamp. 2000. (Simpósio).
135. IV Simpósio Nacional Universitário de Capoeira.IV Simpósio Nacional Universitário de Capoeira. 2000. (Simpósio).
136. III Simpósio Nacional Universitário de Capoeira.III Simpósio Nacional Universitário de Capoeira. 1999. (Simpósio).
137. Palestra:Chassé-croisé Tzara-Breton:Surréalisme, existentialisme, dadaïsme, sociologie de la littérature. 1999. (Outra).
138. Seminário de Extensão da Região Sul.XVII SEURS- Seminário de Extensão Universitária da Região Sul. 1999. (Seminário).
139. II Simpósio Nacional Universitário de Capoeira. 1998. (Simpósio).
140. I Simpósio Nacional Universitário de Capoeira.I Simpósio nacional universitário de Capoeira. 1997. (Simpósio).

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **MWEWA** ; LIMA, B. F. ; BARROS, A. R. S. ; SOUZA, J. D. ; OSHIRO, 9. S. W. ; PIMENTEL, D. S. N. S. ; CARVALHO, F. C. ; ANJOS, L. . III Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). 2021. (Outro).
2. **MWEWA** ; LIMA, B. F. ; GALINDO, J. S. W. O. ; CARVALHO, F. C. ; PIMENTEL, D. S. N. S. ; BARROS, A. R. S. ; SOUZA, J. D. ; ANJOS, L. . I Seminário Internacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduInForP). 2021. (Outro).
3. **MWEWA** . II Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (EduForP). 2020. (Outro).
4. PERBONI, F. ; **MWEWA** ; REAL, G. C. M. ; BACKES, J. L. ; ALANIZ, E. P. ; OSORIO, A. C. N. ; SANTOS, F. A. ; SOUZA, J. A. ; BRITO, V. M. ; BIGARELLA, N. ; MILITAO, A. N. . VIII Encontro dos Programas de Pós-Graduação em Educação de Mato Grosso do Sul. 2019. (Outro).
- 5.






NOGUEIRA, I. S. C. ; BISPO, S. A. S. ; **MWEWA** . CONSCIENTIZAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL E DOS PRIMEIROS ANOS DE ENSINO FUNDAMENTAL SOBRE A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS COMO RESPEITO AOS DIREITOS HUMANOS. 2018. (Outro).

6. **MWEWA**; GIARETA, P. F. ; MELLO, L. S. ; MOMM, C. M. ; ALBINO, Beatriz Staimbach ; SILVA, A. S. ; RICHTER, A. C. . II Seminário Nacional de Educação, Cultura e Formação de Professores (II EduForP). 2015. (Outro).
7. **MWEWA**; HARDT, L. S. ; GIARETA, P. F. . XVIII SEMANA DE EDUCAÇÃO DA UFMS/CPTL. 2014. (Outro).
8. BOLLMANN, M. G. N. ; **MWEWA** ; AGUIAR, L. ; EUFRAZIO, D. L. . VI Seminário EDUCS e III Seminário Internacional: A formação de professores no âmbito da Universidade: diferentes contextos. 2013. (Outro).
9. **MWEWA**; BOLLMANN, M. G. N. ; AGUIAR, L. C. ; CRUZ, T. M. ; CANARIN, G. J. ; CANARIN, Ricardo T. ; MELLO, E. T. . V Seminário EDUCS e II Seminário Internacional. 2012. (Outro).
10. **MWEWA**; AGUIAR, L. C. . III Seminário EDUSC. 2011. (Outro).
11. **MWEWA**; BOLLMANN, M. G. N. ; AGUIAR, L. C. ; ELTERMANN, E. E. ; MELLO, E. T. ; CANARIN, Ricardo T. ; CANARIN, G. J. . IV Seminário EDUCS; I Seminário Internacional: ?Equidade e Coesão Social no Ensino Superior?. 2011. (Outro).
12. **MWEWA**. II Seminário EDUCS. 2010. (Outro).
13. **MWEWA**. I Seminário EDUCS. 2010. (Outro).
14. SCHMIDT, S. P. ; **MWEWA** . DJUMBAI: África e Brasil produzindo juntos outros saberes. 2010. (Outro).
15. VAZ, Alexandre Fernandez ; **MWEWA** ; GONÇALVES, Michelle Carreirão ; TORRI, Danielle . Seminário sobre Formação e subjetividade a partir da problemática de gênero. 2008. (Outro).
16. FALCÃO, J. L. C. ; **MWEWA** . Simpósio Nacional Universitário de Capoeira. 2002. (Outro).
17. FALCÃO, J. L. C. ; **MWEWA** . Simpósio Nacional Universitário de Capoeira. 2000. (Outro).


## Orientações

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado


1.  Tânia Cristina Barreto de Souza Bello. Espaço Escolar: As funcionalidades dos ambientes escolares na Educação Infantil. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CG)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).
2. Fernanda Calazans Carvalho. Menoridade e Preconceitos formação de personalidade no Ensino Fundamental. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).
3.  Alessandra Rodrigues Cezário Gomes. A Literatura como possibilidade para a formação cultural da criança em diversidade à luz da teoria crítica: Humanização e Emancipação.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).
4. Nathália Leão Congro. LETRAMENTO LITERÁRIO: VIVENDO O MUNDO DA LEITURA NA PRÉ-ESCOLA. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).
5.  Julia Duarte de Souza. Relações Étnicas E Raciais: Percepções Sobre As Políticas Públicas Na Educação Infantil Em Campo Grande/MS. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CG)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
6. Aline Regina de Souza Barros. Tecnologias digitais da informação e comunicação (tdic) para uma educação inclusiva. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).
7.  Maycon David De Souza Pereira. Educação antirracista na formação continuada de professores da Educação Básica do Estado do Acre. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
8.  Bárbara Fagundes Lima. Socialização na educação infantil no contexto formativo: a dimensão jurídica na formação da personalidade racista. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).

#### Tese de doutorado

1.  Cintia Medeiros Robles Aguiar. EPISÓDIOS DA TRAJETÓRIA BIOGRÁFICA DE LOÍDE BONFIM ANDRADE: SOCIOANÁLISE DE PRÁTICAS CONSTITUIDORAS DE UM HABITUS PROFESSORAL (1938-1984). Início: 2022. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CG)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).
2. Crisley de Souza Almeida Santana. O sentimento de infância das crianças negras diante das práticas pedagógicas desenvolvidas pelos professores da Educação Infantil. Início: 2022. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CG)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).
3. 

---









 Julyana Sueme Winkler Oshiro. Te incomodo por ser eu: Retratos da violência na universidade.. Início: 2021. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CG)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

### Orientações de outra natureza

1. DAYANE SOUZA NOGUEIRA DA SILVA PIMENTEL. Teoria critica para o inconformismo: a não-identidade como telos das relações étnicas e "raciais". Início: 2022. Orientação de outra natureza. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

### Dissertação de mestrado

1. Gabrielle Mansur Araujo. MATERNIDADES LÉSBICAS E SUBVERSIVIDADES: IDENTIDADES DE GÊNEROS EM CONTEXTOS ADVERSOS. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
2.  Vanessa Aparecida Camperlingo Serra. Relações étnicas, raciais? e as práticas educativas na Aldeia Ofaié-MS.. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
3.  Lúcia Lacerda dos Anjos. MIDIALIZAÇÕES OBJETIVADAS E VULNERABILIDADES DAS INFÂNCIAS. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
4. Erika Carla Nogueira da Silva. DA LEITURA DE MUNDO À LEITURA DA PALAVRA: Memória, Infâncias e Diversidades. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
5. Ana Paula Leão Mendes. Reflexões acerca da formação e percepções discentes em contextos diversos. 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
6.  Juliana Silva Rando. Formação da personalidade racista no contexto formativo: um estudo de caso a partir do campo do estágio. 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
7.  Isabela Cavalcante Teixeira Barbeto. LITERATURA NOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E SUAS POTENCIALIDADES FORMATIVAS. 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
8. DAYANE SOUZA NOGUEIRA DA SILVA PIMENTEL. ?Raça?, gênero e geração: Categorias indissociáveis no processo formativo. 2021. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO (UFMS/CPTL)) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
9.  Ricardo Teixeira Canarin. Acesso e permanência das camadas sociais subalternizadas na educação superior: um estudo de caso na Universidade do Sul de Santa Catarina. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
10. Zélia Alves Cordeiro. Brincadeira de mamãe: subjetividades entrelaçadas. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
11.  Bantu Mendonça Katchipwi SAYLA. Reflexões pedagógicas: o diálogo e o afeto como motriz pedagógico. 2012. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
12.  Marlene Correa. Multiculturalismo, identidade e reconhecimento: a arte na escola no tempo e no espaço. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
13.  Luciane Lara ACCO. PRESENCAS AUSENTES: A PERCEPÇÃO DAS PROFESSORAS DO MOVIMENTO DA CRIANÇA NA EDUCAÇÃO INFANTIL. 2010. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.
14.  Luciane Pandini SIMIANO. Meu quintal é maior que o mundo: Da configuração do espaço da creche à constituição de um lugar dos bebês. 2010. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade do Sul de Santa Catarina, . Orientador: Christian Muleka Mwewa.

### Supervisão de pós-doutorado

1. Carlos Eduardo Fortes Gonzalez. 2021. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, . Christian Muleka Mwewa.

### Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Sandra Bernardes de Souza. Auto-percepção da afrodescendência no contexto familiar em uma escola pública de Mato Grosso do Sul: um estudo de caso.. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em ESPECIALIZAÇÃO EM DOCÊNCIA NA

EDUCAÇÃO INFANTIL) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. NICOLI DOS SANTOS ARAUJO. DIVERSIDADES SOCIAIS, INTERDEPENDÊNCIA ESTRUTURAL E FORMAÇÃO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
2. GABRIELLY CORDEIRO SILVA. ?BRASIL, MEU NEGÓ, DEIXA EU TE CONTA?: EDUCAÇÃO PARA AS RELAÇÕES ÉTNICAS E ? RACIAIS?. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
3. Anailta Bastos de Oliveira. RACISMO E O LUGAR DO BRINCAR: ?NEGRINHA? DE MONTEIRO LOBATO, 1920.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
4. FERNANDA CALAZANS CARVALHO. EDUCAÇÃO, MAIORIDADE E RACISMOS EM CONTEXTOS DIVERSOS. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
5. Edi Wilson Alves Vicente de Paula Souza. EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA ESCOLA: QUESTÕES CURRICULARES PARA O CURSO DE PEDAGOGIA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
6. Amanda Leal Xavier. RELATO DE EXPERIÊNCIA NO DECORRER DO CURSO DE PEDAGOGIA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
7. Priscila de Jesus Ribeiro. Contribuições da literatura no processo de alfabetização e letramento. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
8. LARISSA FERREIRA GEMINIANO. MEDIAÇÕES ÉTNICAS NO CONTEXTO FORMATIVO: Formação, diversidades e perspectivas na Educação Infantil. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
9. Natalia Souza Araujo. MEDIAÇÕES ÉTNICAS NO CONTEXTO FORMATIVO: DIMENSÕES SOCIAIS E ECONÔMICAS. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
10. JÉSSICA MAYARA DE SOUZA. JOGOS E BRINCADEIRAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: UM ESTUDO DE CASO. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
11. Dayane Souza Nogueira da Silva Pimentel. QUESTÕES ÉTNICAS E ?RACIAIS? NO PROCESSO FORMATIVO CONTEMPORÂNEO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
12. ISABELA CAVALCANTE TEIXEIRA BARBETO. Literatura infantil nos centros de educação infantil: potencialidades pedagógicas.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
13. BÁRBARA FAGUNDES LIMA. A relação adulto e criança no contexto da Educação Infantil, de 0 a 3 anos, nos relatórios de Estágio do curso de Pedagogia: estudo de caso. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
14. Sarita Brolese do Nascimento. Potencialidades educacionais presentes nos contos dos Irmãos Grimm a partir de Theodor Adorno. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
15. Vanessa Fernandes Luciano. Processo de inclusão das pessoas com necessidades educacionais especiais no ensino regular no município de Capivari de Baixo. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
16. Nayara Graciele Schmitt. Trabalho social e o atendimento educacional especializado: inclusão no ensino regular no município de Araranguá/SC. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
17. Patrícia da Costa Oliveira. Mulheres pescadoras: potencialidades, geração de renda e alternativas socioeconômicas para o desenvolvimento local. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
18. MARGARIDA CRISTINA VASQUES. A cultura africana e afro-brasileira celebrada na literatura infantil e juvenil: desafios metodológicos para o trabalho do educador.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
19. JAMILLY AMERICO SERAFIN. Cultura, família e escola: um estudo de caso. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
20. SINARA APARECIDA DA SILVA. Sons, linguagens e bebês: um estudo de caso no contexto de uma creche em Tubarão - SC. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Pedagogia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
21. Rosiani COMELI. A reinserção escolar do adolescente em medida sócio educativa em meio aberto, LA/PSC, no município de Tubarão-SC.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
22. Iara de Aguiar SOUZA. A prática do serviço social no centro de referência de assistência social-CRAS, do município de Laguna-SC.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
- 23.

Gisele MASIERO. A orientação profissional como fator determinante para inclusão social e melhoria da qualidade de vida dos usuários cadastrados no CRAS-PAIF do município de Laguna, no ano de 2010.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.

24. Sílvia Regina BORGES. O processo de qualificação para o reconhecimento de indicativos de violência sexual infanto-juvenil junto aos educadores da rede pública de ensino do município de Imbituba-SC.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
25. Beatriz de Souza SALVADOR. Atuação do Serviço Social junto aos profissionais do sexo vinculados a ISO ? do município de Imbituba-SC.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
26. Cristiana Rick ROSA. As relações familiares e a importância da afetividade no âmbito familiar. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Serviço Social) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Christian Muleka Mwewa.

## Iniciação científica

1. Luana Assumpção Santos. TEORIA CRÍTICA PARA O INCONFORMISMO: socialização das infâncias frente às questões étnicas e ? raciais?. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
2. Thais Cristina Medeiros de Souza. TEORIA CRÍTICA PARA O INCONFORMISMO: contextos formativos dos Centros de Educação Infantil na Cidade de Três Lagoas-MS. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
3. Larissa Geminiano. Mediações étnicas no contexto formativo: personalidade racista e socialização na educação infantil à luz das produções na área da Educação 2010-2020 QUALIS A. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
4. Natália Souza. Mediações étnicas no contexto formativo: dimensões sociais e econômicas na educação infantil. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
5. Inaê Muriel Gonçalves de Santana. Mediações étnicas no contexto formativo. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Pedagogia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Christian Muleka Mwewa.
6. Sarita Brolese do Nascimento. Mediações culturais, Formação, Teoria Crítica e Estudos Culturais. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Pedagogia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Christian Muleka Mwewa.

## Inovação

### Projetos de pesquisa

#### 2019 - 2021

Mediações Culturais, Formação e Teoria Crítica: literatura nas suas dimensões formativas  
 Descrição: A pesquisa "Mediações Culturais, Formação e Teoria Crítica: literatura nas suas dimensões formativas" figura como um aprofundamento ou especificidade da pesquisa anterior cujo título era "Mediações culturais, Formação, Teoria Crítica e Estudos Culturais", porém com afinamento nas interseções das literaturas nas suas dimensões formativas no campo da educação. Neste sentido, permanecemos com o eixo teórico-metodológico suspenso na tensão entre os Teoria Crítica da sociedade da Escola de Frankfurt, Estudos Culturais (Latino Americanos, Ingleses), relações étnicas e 'raciais', os Estudos de gênero enquanto categoria social dentre outros..  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Alex Sander da Silva - Integrante.

#### 2018 - 2021

Número de produções C, T & A: 11  
 Mediações étnicas no contexto formativo: personalidade racista e socialização na educação infantil  
 Descrição: O presente projeto tem como objetivo geral explicitar, compreender e analisar as relações sociais tensionadas e tangenciadas por questões étnicas e ?raciais? no contexto da educação infantil, na Rede Municipal de Três Lagoas-MS-Brasil (que atende crianças de zero a seis anos). Além das referências teóricas que tematizam as questões das relações étnicas e ? raciais? e sobre a infância, dentre outras, o projeto pretende tomar outras referências que abordam os preconceitos e as discriminações étnicas como formas de violências latentes, como por exemplo, Theodor Adorno et al. nos seus The Authoritarian personality (vol. I, parte dos Studies in Prejudice) (2007 [1950], [1975]), com suas indicações teóricas e

metodológicas. Por meio de observações densas no contexto formativo, enquanto instrumento de geração de dados, empreendemos a metodologia de inspiração etnográfica para alcançar o nosso objetivo. Os dados empíricos serão gerados a partir da imersão no campo através de observações nos Centros de Educação Infantil (CEI's) com as quais previamente já contactamos para a realização desta pesquisa; questionários e entrevistas semi-estruturadas com professoras/es que já aceitaram participar; responsáveis pelas crianças (família) a serem contactados e gestores previamente contactados dentre os adultos que convivem com as crianças no contexto formativo na cidade de Três Lagoas-MS. Advogamos que as complexidades ambivalentes das socializações no contexto formativo da educação infantil contribuem sobremaneira para a formação da personalidade racista na primeira infância..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (1) .

**2013 - 2015**

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Alexandre Fernandez Vaz - Integrante / Elena Colonna - Integrante / Patrícia Ferraz de Matos - Integrante / Alex Sander da Silva - Integrante / Caroline Machado Momm - Integrante / Emiliano Matias Gambarotta - Integrante / Amarildo Trevisan - Integrante / Mônica Guimarães Teixeira do Amaral - Integrante / Rodrigo Antonio de Paiva Duarte - Integrante / Ana Sabrina Mora - Integrante / Mariana Sáez - Integrante / Nadja Maria Acioly-Régnier - Integrante / Cecilia Seré Quintero - Integrante / Ivana Julieta Mihal - Integrante / Jean-Claude Régnier - Integrante / Ana Nunes de Almeida - Integrante.

Número de produções C, T & A: 28 / Número de orientações: 5

Mediações Culturais, Formação: Teoria Crítica e Estudos Culturais

Descrição: A pesquisa Mediações Culturais, Formação, Teoria Crítica e Estudos Culturais procurou ampliar algumas indicações apontadas nos nossos estudos realizados no mestrado e doutorado. Estes tiveram como ponto de fuga à tensão apontar a necessidade de uma nova configuração do social e a formação objetiva do sujeito a partir da análise de alguns escritos de Theodor Adorno (Teoria Crítica) e Stuart Hall e Garcia Canclini (Estudos Culturais). A presente pesquisa pretende ampliar o conjunto dos romances, anteriormente analisados por ocasião do doutoramento, e afunilar outras tensões que naquela oportunidade não tiveram centralidade. A questão central foi aprofundar a reflexão para compreender, no contexto de Moçambique (país terceiro) e da França (país central), onde os romances são ambientados, a formação que o sujeito coloca em marcha a partir das mediações culturais (popular/erudito/popular etc.) por ele experienciadas (no sentido benjaminiano). É o que chamamos de formação objetiva do sujeito diante da configuração social..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

**2013 - 2015**

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Alexandre Fernandez Vaz - Integrante / Abudo Machude - Integrante / Ana Lúcia Sá - Integrante / Márcia Buss Simão - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 10

Mulheres Pescadoras e os desafios diante do desenvolvimento territorial (Local): bolsa família, geração de renda e alternativas socioeconômicas

Descrição: A presente proposta pretende contemplar a intersecção com as abordagens de classe social e relações de gênero. Para tanto, objetiva explicitar, compreender e analisar as alternativas socioeconômicas protagonizadas pelas mulheres pescadoras que recebem bolsa família no município de Laguna-SC diante da necessidade do desenvolvimento territorial (local) e a potencialização da geração de renda, como por exemplo economia solidária, cooperativismo solidário e inclusão social produtiva. Este estudo tem como foco a relações de gênero e a atuação das mulheres protagonistas em ações socioeconômicas. O foco tem como pano de fundo as políticas públicas, nomeadamente, a bolsa família. O projeto abordará algumas questões referentes à questão da assistência social e como ela se encontra estruturada no município de Laguna-SC. A proteção social para as mulheres pescadoras configura como uma necessidade no município principalmente para a consolidação da cidadania que pode potencializar a geração de renda nas famílias. Este percurso nos permite elaborar a hipótese de que o processo de inclusão social produtiva para as mulheres pescadoras beneficiárias do Programa Bolsa Família (PBF) deve se fundamentar em ações socioeducativas que reafirmem sua condição de cidadão de direitos frente à conquista de uma autonomia econômica. Esperamos que as alternativas a serem cotejadas ao longo deste projeto possam indicar a potencialização da geração de renda com o foco no desenvolvimento territorial (local). Neste contexto o trabalho social, mediado pela assistente social, torna-se-á imprescindível..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.



Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Beatriz Staimbach Albino - Integrante / Patrícia Gomes - Integrante / Ana Lúcia Sá - Integrante / Wagner Xavier de Camargo - Integrante / Patrícia da Costa Oliveira - Integrante / Robson Heinzen da Silva - Integrante / Elita de Medeiros - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5

### Outros projetos

#### 2013 - 2013

Dossiê temático: Relações Étnico Raciais, Gênero e Educação

Descrição: O presente dossiê tem como objetivo apresentar pesquisas que articulem as questões étnico-raciais e de gênero com o campo da educação em um contexto de 10 anos da Lei 10.639/03, de ações afirmativas no ensino superior e de construção da Conferência Nacional de Educação (CONAE). Fruto de intensas discussões nos movimentos sociais e em particular nos movimentos por educação pública e gratuita a temática das relações étnico-raciais e de gênero tem se tornado desafio para as políticas públicas..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Christian Muleka Mwewa - Integrante / Muleka Mwewa - Coordenador / Maria da Graça Nóbrega Bollmann - Integrante / Tania Mara Cruz - Integrante / Leonete Luzia Schmidt - Integrante / JOANA CELIA DOS PASSOS - Integrante / Olivia Rochadel - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - Auxílio financeiro.

## Educação e Popularização de C & T

### Artigos

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. **MWEWA** . Os dispositivos culturais e a integração social entre desiguais nas sociedades contemporâneas. REVISTA EDUCAÇÃO E CULTURA CONTEMPORÂNEA, v. 10, p. 78-94, 2013.
2. **MWEWA** ; PINTO, S. M. E. ; BISPO, S. A. S. . Mediações étnico-raciais no contexto educativo da Educação infantil em Três Lagoas/MS: um estudo de caso. Zero-a-Seis (Florianópolis), v. 18, p. 65-82, 2016.
3. SILVA, A. S. ; **MWEWA** ; CABRAL, G. S. . Narratividade, memória e experiência: anotações em contos afro-brasileiros. REVISTA ELETRÔNICA DE EDUCAÇÃO (SÃO CARLOS), v. 11, p. 398-406, 2017.
4. **MWEWA** ; MENDES, A. P. L. . Controle social e mediações étnico-raciais em Quanto vale ou é por quilo? De Sérgio Bianchi. Educação e Cultura Contemporânea, v. 15, p. 251-273, 2018.
5. LESSA, J. S. ; **MWEWA** . Infância e alimentação: embalagens como engrenagem da indústria cultural. EMANCIPAÇÃO (ONLINE) (PONTA GROSSA), v. 17, p. 319-332, 2017.
6. ★ **MWEWA** ; RANDO, J. S. ; SOUZA, K. C. M. ; AMARAL, R. A. ; MELLO, W. C. . IMPLICAÇÕES ÉTNICAS E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL EM TRÊS LAGOAS, MS. IMAGENS DA EDUCAÇÃO, v. 7, p. 86-98, 2017.
7. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez . Diadorim, formação (educação) e dialética do sujeito em Grande Sertão: Veredas. REVISTA ELETRÔNICA DE EDUCAÇÃO (SÃO CARLOS), v. 12, p. 702-710, 2018.
8. **MWEWA** ; SILVA, A. S. ; RANDO, J. S. . Notas sobre a configuração do social e a indústria cultural como mediação. PERSPECTIVA (UFSC) (ONLINE), v. 40, p. 1-19, 2022.

### Livros e capítulos

1. **MWEWA** . A Capoeira para além da Indústria cultural: itinerários possíveis. In: Luiz Renato Vieira. (Org.). Capoeira: perspectivas contemporâneas. 1ed.Brasília: Trampolim, 2018, v. 1, p. 291-306.

### Textos em jornais de notícias/revistas

1. **MWEWA** ; VAZ, Alexandre Fernandez . Educação infantil: implicações étnicas e raciais. Blog LIFE Research Group, Lisboa, p. 1 - 1, 04 abr. 2018.

#### Apresentações de Trabalho

1. **MWEWA** . história da arte: dimensões contextuais. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **MWEWA** ; MARRERO, A. . Lejos de la Universalización de la Educación Superior: Brasil, un país de todos?. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. **MWEWA** ; RANDO, J. S. ; AMARAL, R. A. ; MELLO, W. C. . Ethnic Implications and Pedagogical Practices in Early Childhood Education in Três Lagoas-MS/Brasil. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **MWEWA** . Projeto Mediações étnicas no contexto formativo: primeiras aproximações. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

#### Cursos de curta duração ministrados

1. ★ **MWEWA** ; GAMBAROTTA, E. M. . Tória crítica y educação. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

#### Outras informações relevantes

---

Participação no NÔDJUNTAMON – Núcleo Interdisciplinar de Estudos Africanos e Afrobrasileiros.  
Participação do Projeto PROÁFRICA da Universidade do sul de Santa Catarina coordenado pela professora Doutora Neide Almeida Fiori.

	<b>Expediente Nro. 008500-000012-23</b> <b>Actuación 2</b>	Oficina: SECCIÓN SECRETARÍA A COMISIÓN DIRECTIVA - CENTRO MONTEVIDEO - ISEF Fecha Recibido: 27/06/2023 Estado: Para Actuar
--	---	---

**TEXTO**