



# Curriculum Vitae

## Juan Francisco TORRADO ARROSA



Actualizado: 30/06/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [jtorrado.arrosa@gmail.com](mailto:jtorrado.arrosa@gmail.com)

Teléfono: 098924795

Dirección: Gestido 2535 11300 Montevideo - Uruguay

URL: [www.cuiidarte@fmed.edu.uy](http://www.cuiidarte@fmed.edu.uy)

### Institución principal

Centro Cardiovascular Universitario - Hospital de Clínicas / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Avenida Italia S/N / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+05982) 24871515

E-mail/Web: [jtorrado@fmed.edu.uy](mailto:jtorrado@fmed.edu.uy) / [www.cencar.hc.edu.uy](http://www.cencar.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2010 - 2016

Doctorado

Doctor en Ciencias Médicas

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Caracterización de la estructura y función arterial en embarazadas normales y complicadas con estados hipertensivos mediante abordajes no invasivos

Tutor/es: Dr. Daniel Bia

Obtención del título: 2016

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: PROINBIO; Estados hipertensivos del embarazo; rigidez arterial; Función endotelial; Reflexión de ondas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología y Fisiopatología Cardiovascular

##### Especialización

2013 - 2016

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Cardiología

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Obtención del título: 2016

Becario de: Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: 1er Puesto en Prueba por Oposición

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

##### Grado

2004 - 2012

Grado

Medicina

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Obtención del título:* 2012

*Palabras clave:* Medicina general

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina General

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

09 / 2012 - 9 / 2012

Advanced Cardiac Life Support (ACLS)

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

### Otras instancias

2013

Otros

*Nombre del evento:* Unidad Multidisciplinaria de Insuficiencia Cardíaca (UMIC)

*Institución organizadora:* Facultad de Medicina , Uruguay

## Construcción institucional

## Idiomas

Alemán

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas / Aterosclerosis subclínica

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 04/2016

Médico Cardiólogo , (No docente 4 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 09/2014

Médico , (6 horas semanales) , Sanatorio Americano , Uruguay

*Desde:* 02/2017

Cardiólogo , (6 horas semanales) , Medica Uruguay Corporación de Asistencia Médica , Uruguay

### Empresa Privada , CASMU , Uruguay

#### Vínculos con la institución

04/2011 - 04/2013, *Vínculo:* Practicante Externo, (12 horas semanales)

### Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

#### Vínculos con la institución

03/2012 - 03/2013, *Vínculo:* Investigador , (20 horas semanales)

**Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

06/2010 - 12/2011, *Vínculo:* Investigador, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

**Organizaciones Sin Fines de Lucro , Sociedad Uruguaya de Cardiología , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

04/2014 - 04/2015, *Vínculo:* Comité Organizativo del 30º Congreso Uruguayo, (3 horas semanales)

**Universidad de la República , Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

04/2011 - 08/2014, *Vínculo:* Investigador, Docente Grado 1 Interino, (8 horas semanales)

**Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

05/2009 - 05/2013, *Vínculo:* Ayudante de Clase (G1), Fisiología CV, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

04/2013 - 04/2016, *Vínculo:* Residente , Docente Grado 1 Interino, (44 horas semanales)

04/2016 - Actual, *Vínculo:* Médico Cardiólogo, No docente (4 horas semanales)

**Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , UCUDAL - Facultad de Enfermería y Tecnologías de la Salud , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

04/2012 - 06/2014, *Vínculo:* Fisiología y Fisiopatología CV, (12 horas semanales)

**Empresa Privada , Sanatorio Americano , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

09/2014 - Actual, *Vínculo:* Médico , (6 horas semanales)

**Virginia Commonwealth University School of Medicine , Estados Unidos**

[Vínculos con la institución](#)

06/2015 - 06/2016, *Vínculo:* Associate researcher, (30 horas semanales)

**Actividades**

06/2015 - 06/2016

Líneas de Investigación

LCZ696 for Cardio-Renal Protection in a Translational Rabbit Model of HFrEF , Integrante del Equipo

06/2015 - 06/2016

Líneas de Investigación

Stent thrombosis and restenosis , Coordinador o Responsable

06/2015 - 06/2016

Líneas de Investigación

Determination of the myocardial critical flow of "donation after circulatory death" for optimal preservation in a rat experimental model , Integrante del Equipo

06/2015 - 06/2016

Líneas de Investigación

REDUCTION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY BY INHIBITING INTERLEUKIN-1 ALPHA , Coordinador o Responsable

**Empresa Privada , Medica Uruguaya Corporación de Asistencia Médica , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

02/2017 - Actual, *Vínculo:* Cardiólogo, (6 horas semanales)

**Lineas de investigación**

*Título:* Determination of the myocardial critical flow of “donation after circulatory death” for optimal preservation in a rat experimental model

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Modelo de corazón de rata para trasplante cardíaco luego de parada circulatorio, en vistas de recuperar miocardio y optimización de técnicas de preservación y protección miocárdicas, mecanismos antiinflamatorios. Se concluyeron primeras etapas del trabajo y se presentaron resultados preliminares en el congreso Asociación Americana del Corazón (American Heart Association) 2016 (New Orleans).

*Equipos:* Stefano Toldo(Integrante); Mohammed Quader(Integrante)

*Palabras clave:* DBD heart; DCD heart; cardioprotección; trasplante cardíaco

*Título:* LCZ696 for Cardio-Renal Protection in a Translational Rabbit Model of HFrEF

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Modelos de conejo de lesión por isquemia-reperfusión y de insuficiencia cardíaca crónica con FEVI reducida ('HFrEF', heart failure with reduced ejection fraction). Estrategias farmacológicas de cardioprotección, en agudo (reducción del tamaño del infarto) y antiremodelado adverso del ventrículo izquierdo. Fármaco en estudio: LCZ696 (valsartán+ sacubitril), aprobado recientemente para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca y FEVI reducida, con reducción de la mortalidad por todas las causas por sobre los efectos de enalapril. En términos generales, el proyecto implica la realización de múltiples etapas científicas, como el perfeccionamiento del modelo de conejo, producción del infarto de miocardio mediante el implante y ejecución de un dispositivo específico (ej. balón) sobre la arteria descendente anterior, administración del fármaco o placebo para el modelo agudo de reducción del tamaño del infarto, o confirmación de la insuficiencia cardíaca y reducción de la función ventricular y administración crónica del fármaco para la cohorte crónica de efectos antiremodelación. Adicionalmente, fue necesario determinar principios farmacodinámicos y farmacocinéticos específicos de los fármacos utilizados. Utilización de técnicas de Western Blot, ELISA, Ecocardiografía, anestesia, cirugía cardíaca (implante del dispositivo), tinción con TTC y colorante de azul (tamaño del infarto y área en riesgo), histología (trícromico de Masson), técnica de TUNEL, analítica sanguínea (troponinas, NT-proBNP, BNP, ANP, cGMP). El proyecto de investigación recibió financiación por Novartis y se encuentra en vías de terminación (etapa final, resta el último 'Progress Report'). Una vez finalizada la misma, se confeccionarán los manuscritos para ser arbitrados.

*Equipos:* Fadi Salloum(Integrante)

*Palabras clave:* Investigación translacional; cardioprotección; isquemia-reperfusión; LCZ696

*Título:* REDUCTION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY BY INHIBITING INTERLEUKIN-1 ALPHA

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Rol del bloqueo de la Interleuquina 1 alfa en la cardioprotección post-isquemia reperfusión en un modelo de corazón de ratón. Artículo se encuentra aceptado en proceso de impresión.

*Equipos:* Stefano Toldo(Integrante); Adolfo G Mauro(Integrante)

*Palabras clave:* terapia antiinflamatoria; interleuquina 1 alfa; isquemia-reperfusión

*Título:* Stent thrombosis and restenosis

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Trabajo de revisión en proceso de finalización sobre la trombosis y la restenosis del stent, como dos fenómenos mutuamente interdependientes. Estrategias farmacológicas, clínicas y técnicas para reducir la ocurrencia de dichas complicaciones reduciendo el riesgo de sangrado.

*Equipos:* Luis Guzman(Integrante); Antonio Abbate(Integrante); Giuseppe Biondi-Zoccai(Integrante)

*Palabras clave:* Trombosis del stent; Restenosis del stent; Sangrados; Stent liberador de drogas

## Producción científica/tecnológica

Desde mi integración al Grupo de Hemodinámica Cardiovascular del Departamento de Fisiología (grupo principal en la formación de CUIIDARTE), trabajé activamente en la creación y puesta en marcha de lo que hoy es CUIIDARTE. En los años iniciales de formación, el trabajo implicó la consecución de equipamiento, el establecimiento de las unidades de medición no invasiva, la formación teórica y práctica en la realización de estudios arteriales no invasivos, y el diseño de la estrategia metodológica (“Abordaje CUIIDARTE”). Lo que respecta a mi trabajo de Tesis, trabajé con un subgrupo específico de pacientes del Hospital de la Mujer del Centro Hospitalario Pereira Rossell. Este proyecto involucró la generación de un proyecto en común entre integrantes de CUIIDARTE y de la Clínica Ginecotológica “C”, que requirió la obtención de registros arteriales de mujeres embarazadas, normales y complicadas con estados hipertensivos. Para ello, fue imprescindible construir redes interpersonales e interinstitucionales, las cuales estuvieron permanentemente bajo mi cargo, liderando desde nuestra parte la interacción con profesionales de la Clínica Ginecotológica “C”, de Facultad de Medicina, a cargo del Prof. Dr. Justo Alonso (coautor de las publicaciones). Frutos de dicha colaboración, fue la escritura de trabajos científicos, así como la incorporación uno de nuestros artículos en un metanálisis del grupo liderado por Weissgerber (Div. of Nephrology & Hypertension, Mayo Clinic). En resumen, diferentes etapas marcaron la significación de mi trabajo a lo largo de mi formación científica en el área. 1) Autor y coautor de múltiples trabajos científicos publicados en revistas internacionales indexadas; 2)

Escritura y conducción de proyectos financiados por la CSIC y la ANII, en el contexto de los llamados a "Iniciación a la Investigación" del 2009 y 2012 respectivamente, relacionados con la medición de la función endotelial mediante técnicas alternativas. La adquisición de las Becas, me permitió incrementar sustancialmente la dedicación horaria (a lo largo de los años) a la investigación clínico-básica del grupo, lo que redundó en una mayor calidad de mi formación y grado de compromiso. 3) Procesamiento computacional de registros y señales biológicas, empleando para ello distintos software específicos, y el desarrollo, en conjunto con Ingenieros Biomédicos de la Facultad de Bioingeniería de la Fundación Universitaria Dr. René Favalaro (Argentina), de un software de procesamiento que utiliza nuestro grupo; 4) En paralelo al desempeño de tareas académicas, científicas y docentes y en contacto progresivo con el ámbito Hospitalario a lo largo de la carrera de Medicina, fui incrementando progresivamente mi interés por la Cardiología. Tal es así que en el año 2013, luego de la obtención del título de Doctor en Medicina, ingresé a la Residencia de Cardiología en el Hospital de Clínicas. Sin embargo, independientemente de haber concluido mi formación como especialista en Cardiología, mi vocación por la investigación en el área cardiovascular se mantuvo intacta. De hecho, acabo de finalizar por un período de 12 meses en el VCU Pauley Heart Center (VCU, Div. of Cardiology, Richmond, VA-USA), participando activamente en el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación básica, aplicada y clínica.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

MAURO A; MEZZAROMA E; TORRADO J

Reduction of Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury by Inhibiting Interleukin-1 Alpha. . Journal of Cardiovascular Pharmacology, 2017

*Palabras clave:* Ischemia reperfusion injury

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01602446



Completo

TORRADO J; FARRO I; ZÓCALO Y; FARRO F; SOSA C; SCASSO S; ALONSO J; BIA D

Preeclampsia Is Associated with Increased Central Aortic Pressure, Elastic Arteries Stiffness and Wave Reflections, and Resting and Recrutable Endothelial Dysfunction. International Journal of Hypertension, 2015

*Palabras clave:* preeclampsia; Estados hipertensivos del embarazo; rigidez arterial; Función endotelial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 20900392

Completo

TORRADO J; ZÓCALO Y; FARRO I; FARRO F; SOSA C; ALONSO J; SCASSO S; BIA D

Normal Pregnancy Is Associated with Changes in Central Hemodynamics and Enhanced Recrutable, but Not Resting, Endothelial Function. International Journal of Reproductive Medicine, 2015

*Palabras clave:* embarazo normal; rigidez arterial; Función endotelial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 23145757

Completo

FARRO F; FARRO I; TORRADO J

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. Revista Uruguaya de Cardiología, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07970048

[http://www.suc.org.uy/revista/v29n1/pdf/rcv29n1\\_farro-placas.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v29n1/pdf/rcv29n1_farro-placas.pdf)



Completo

TORRADO J

Función endotelial y estados hipertensivos del embarazo. Revista Uruguaya de Cardiología, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07970048

[http://www.suc.org.uy/revista/v28n2/pdf/rcv28n2\\_torrado-endotelio.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v28n2/pdf/rcv28n2_torrado-endotelio.pdf)



Completo

BIA D; ZÓCALO Y; FARRO I; TORRADO J; ARMENTANO RL

Health Informatics Design for Assisted Diagnosis of Sub-clinical Atherosclerosis, Structural and Functional Arterial Age Calculus and Patient-specific Cardiovascular Risk Evaluation. IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012

Palabras clave: atherosclerosis; subclinical vascular disease; health informatics

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10897771



Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS

Completo

FARRO I; BIA D; ZÓCALO Y; TORRADO J; FARRO F; FLORIO L; OLASCOAGA A; ALALLÓN W; LLUBERAS R; ARMENTANO RL

Pulse wave velocity as marker of preclinical arterial disease: reference levels in a uruguayan population considering wave detection algorithms, path lengths, aging, and blood pressure. International Journal of Hypertension, 2012

Palabras clave: pulse wave velocity; reference values; blood pressure

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20900392

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22666551>

Completo

TORRADO J; FARRO I; BIA D

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. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2012

Palabras clave: Función endotelial; velocidad de la onda del pulso; preeclampsia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23367199>

Completo

TORRADO J; FARRO I; BIA D

Aging-related changes and reference values for the carotid intima-media thickness in a Uruguayan population. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2012

Palabras clave: espesor íntima media

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23367204>

Completo

TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y

Hyperemia-Related Changes in Arterial Stiffness: Comparison between Pulse Wave Velocity and Stiffness Index in the Vascular Reactivity Assessment. International Journal of Vascular Medicine, 2012

Palabras clave: rigidez arterial; hiperemia reactiva; Función endotelial

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20902824



Completo

ZÓCALO Y; TORRADO J; FARRO I; BIA D

Presión aórtica central y parámetros de reflexión de onda Importancia clínica y análisis de consistencias y discrepancias con niveles de presión periférica. Revista Uruguaya de Cardiología, 2012

*Palabras clave:* Presión aórtica; presión arterial periférica; Técnicas de evaluación arterial no invasivas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07970048

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-04202012000300022&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202012000300022&lng=es&nrm=iso)



Completo

TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y; FARRO I

Carotid-radial pulse wave velocity as a discriminator of intrinsic wall alterations during evaluation of endothelial function by flow-mediated dilatation.. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

*Palabras clave:* endothelial function; flow-mediated dilatation; pulse wave velocity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22255817>

Completo

BIA D; CYMBERKNOP L; ZÓCALO Y; FARRO I; TORRADO J

Age-related changes in reservoir and excess components of central aortic pressure in asymptomatic adults.. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

*Palabras clave:* arterial aging; central arterial pressure; reservoir and excess pressure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22255816>

Completo

ARMENTANO RL; BIA D; ZÓCALO Y; TORRADO J; FARRO I

Uruguay eHealth initiative: Preliminary studies regarding an integrated approach to evaluate vascular age and preclinical atherosclerosis (CUiiDARTE project).. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

*Palabras clave:* arterial aging; atherosclerosis; subclinical vascular disease; arterial stiffness; pulse wave velocity; Carotid intima-media thickness

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22254442>

Completo

FARRO I; BIA D; ZÓCALO Y; TORRADO J

Pulse wave velocity normal levels in a Uruguayan population: Differences between 'adjusted' and measured values vary depending on age and the calculation algorithm used.. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

*Palabras clave:* pulse wave velocity; arterial stiffness

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22254287>

Completo

CYMBERKNOP L; BIA D; ZÓCALO Y; FARRO I; TORRADO J

Gender-related differences in the excess pressure component of central aortic pressure waveform of healthy young. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

*Palabras clave:* gender differences; central arterial pressure; reservoir pressure; excess pressure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22254286>

**SCOPUS**

Completo

BIA D; ZÓCALO Y; FARRO I; TORRADO J

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.. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011

*Palabras clave:* atherosclerosis; subclinical vascular disease; cardiovascular risk; Carotid intima-media thickness; pulse wave velocity; central arterial pressure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22187622>

**SCOPUS**

Completo

TORRADO J; FARRO I; BIA D; ZÓCALO Y

Levels and rates of change in carotid-radial pulse wave velocity associated with reactive hyperaemia: Analysis of the dependence on transient ischemia length.. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2010

*Palabras clave:* endothelial function; pulse wave velocity; flow-mediated dilatation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21095974>

**THOMSON ISI** **SCOPUS**

Completo

TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y; VALLS G

Reactive hyperemia-related changes in carotid-radial pulse wave velocity as a potential tool to characterize the endothelial dynamics. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009

*Palabras clave:* endothelial function; flow-mediated dilatation; pulse wave velocity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19964562>

**THOMSON ISI** **SCOPUS**

Completo

BIA D; ZÓCALO Y; TORRADO J; ARMENTANO RL

Biomechanics of the ergometric stress tests: regional and local effects on elastic, transitional and muscular human arteries.. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009

*Palabras clave:* ergometric stress test; arterial stiffness; pulse wave velocity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19964273>

**THOMSON ISI** **SCOPUS**



Completo

ZÓCALO Y; BIA D; TORRADO J; ARMENTANO RL

Cardiac resynchronization results in aortic blood flow-associated changes in the arterial load components: basal biomechanical conditions determine the load changes.. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009

*Palabras clave:* cardiac resynchronization therapy; arterial load; aortic blood flow

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07395175

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20191680>



Reseña

TORRADO J; SAMIDURAI A

Right ventricular outflow tract assessment: Identification of right ventricle dysfunction in heart failure. Indian Heart Journal, 2016

*Palabras clave:* hipertensión pulmonar; ventriculo derecho; insuficiencia cardíaca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00194832

## SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

### No Arbitrados

Completo

GRAF S; VALERO M; CRAIEM D; TORRADO J; FARRO I

Temporal pattern of pulse wave velocity during brachial hyperemia reactivity. Journal of Physics: Conference Series, 2009

*Palabras clave:* endothelial function; reactive hyperemia; pulse wave velocity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 17426596

<http://iopscience.iop.org/1742-6596/313/1/012009>

### Artículos aceptados

#### Arbitrados

Completo

TORRADO J; MAURO AG; TOLDO S; MEZZAROMA E

REDUCTION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY BY INHIBITING INTERLEUKIN-1 ALPHA, Inhibiting IL-1&#945; in myocardial ischemia-reperfusion injury. Journal of Cardiovascular Pharmacology, 2016

*Palabras clave:* interleuquina 1 alfa; isquemia-reperfusión; cardioprotección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01602446



### Trabajos en eventos

Resumen

BIA D; TORRADO J; ZÓCALO Y; VALLS G

Immediate, but not later or maximal, changes in carotid-radial pulse wave velocity associated with reactive hyperaemia depend on the occlusion length , 2010

*Evento:* Internacional , 20th European Meeting of Hypertension , Oslo, Noruega , 2010

*Palabras clave:* endothelial function; reactive hyperemia; flow-mediated dilatation; pulse wave velocity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://journals.lww.com/jhypertension/Fulltext/2010/06001/Immediate,\\_But\\_Not\\_Later\\_or\\_Maximal,\\_Changes\\_in.504.aspx](http://journals.lww.com/jhypertension/Fulltext/2010/06001/Immediate,_But_Not_Later_or_Maximal,_Changes_in.504.aspx)

Resumen

ARMENTANO RL; BIA D; ZÓCALO Y; VALLS G; TORRADO J

Regional Differences in Levels and Rates of Arterial Stiffness Recovery Post-Ergometric Test in Healthy Adults , 2010

*Evento:* Internacional , 20th European Meeting of Hypertension , Oslo, Noruega , 2010

*Palabras clave:* ergometric stress test; arterial stiffness; blood pressure

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://journals.lww.com/jhypertension/Fulltext/2010/06001/Regional\\_Differences\\_in\\_Levels\\_and\\_Rates\\_of.494.aspx](http://journals.lww.com/jhypertension/Fulltext/2010/06001/Regional_Differences_in_Levels_and_Rates_of.494.aspx)

Resumen

ZÓCALO Y; BIA D; TORRADO J

Cuantificación de diferencias presión aórtica central - presión arterial periférica: estudio de la dependencia con los niveles de presión sistólica periférica , 2010

*Evento:* Internacional , Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial , Mar del Plata, Argentina , 2010

*Palabras clave:* análisis de onda del pulso; presión arterial periférica; presión arterial central

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BIA D; ZÓCALO Y; FARRO I; TORRADO J

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

*Evento:* Internacional , Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial , Mar del Plata, Argentina , 2010

*Palabras clave:* rigidez arterial; velocidad de la onda del pulso; algoritmos de detección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

BIA D; ZÓCALO Y; TORRADO J; FARRO I

Plan de Detección Integral de Aterosclerosis Subclínica en Jóvenes Uruguayos , 2010

*Evento:* Nacional , 26º Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Aterosclerosis; enfermedad arterial subclínica; rigidez arterial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2\\_9.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf)

Resumen

BIA D; PESSANA F; FORCADA P; ZÓCALO Y; TORRADO J; FARRO I

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

*Evento:* Nacional , 26° Congreso Uruguayo de Cardiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Aterosclerosis; viscoelasticidad; arteria carótida; vulnerabilidad de placa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2\\_9.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf)

Resumen

BIA D; ZÓCALO Y; FARRO I; TORRADO J

Determinación de Niveles Normales y Valores de Referencia de Velocidad de Onda del Pulso Carótido-Femoral en Jóvenes Uruguayos , 2010

*Evento:* Nacional , 26° Congreso Uruguayo de Cardiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* rigidez arterial; velocidad de la onda del pulso; niveles de referencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2\\_9.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf)

Resumen

ZÓCALO Y; BIA D; TORRADO J; FARRO I

Medición No-Invasiva de la Presión Aórtica en Jóvenes Uruguayos: Discriminación de Sujetos con Cifras Hipertensivas Centrales y/o Periféricas (CUIiDARTE) , 2010

*Evento:* Nacional , 26° Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Palabras clave:* hipertensión arterial; análisis de onda del pulso; presión arterial periférica; presión arterial central

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2\\_9.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf)

Resumen

TORRADO J; FARRO I; BIA D; ZÓCALO Y

Cambios en la Velocidad de la Onda del Pulso Post Isquemia del Pulso Post-Isquemia Transitoria: Indicador Sensible de la Respuesta Vasculare que Permite Usar Tiempos de Isquemia Reducidos , 2010

*Evento:* Nacional , 26° Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Función endotelial; velocidad de la onda del pulso; hiperemia reactiva; estímulo isquémico transitorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2\\_9.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v25n2/pdf/rcv25n2_9.pdf)

Resumen

TORRADO J; FARRO I; BIA D; ZÓCALO Y

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

*Evento:* Internacional , Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología , Valencia, España , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Función endotelial; velocidad de la onda del pulso; estímulo isquémico transitorio; hiperemia reactiva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.congresosec.org/2010/agenda/docs/28339.pdf>

Completo

GRAF S; VALERO M; CRAIEM D; TORRADO J

Patrón temporal de la velocidad de la onda del pulso en la hiperemia reactiva braquial. , 2009

*Evento:* Internacional , 17º Congreso Argentino de Bioingeniería. 6º Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería , Rosario, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Función endotelial; velocidad de la onda del pulso; hiperemia reactiva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p139.pdf>

Completo

VALLS G; TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y

Efecto del ejercicio ergométrico máximo sobre la rigidez regional y local de arterias elásticas, transicionales y musculares , 2009

*Evento:* Internacional , 17º Congreso Argentino de Bioingeniería. 6º Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería , Rosario, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ejercicio ergométrico; rigidez arterial; ultrasonido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p190.pdf>

Completo

TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y; VALLS G

Cambios en presión central y amplificación del pulso carótido-femoral mediados por ejercicio físico en bicicleta ergométrica , 2009

*Evento:* Internacional , 17º Congreso Argentino de Bioingeniería. 6º Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería , Rosario, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ejercicio ergométrico; presión periférica; presión central

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p191.pdf>

Completo

TORRADO J; FARRO I; BIA D; ZÓCALO Y

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. (Iniciación CSIC 2009) , 2009

*Evento:* Internacional , Iniciación a la Investigación 2009. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). , Montevideo, Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Función endotelial; velocidad de la onda del pulso; análisis de onda del pulso; hiperemia reactiva; vasodilatación mediada por flujo; ultrasonido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Proyecto de Iniciación a la Investigación 2009 (CSIC) de duración de 16 meses con consecución de fondos (250 mil pesos uruguayos) destinados para extensión horaria (20 a 40 hs. semanales, de cargo de G1) y recursos materiales. En espera de la evaluación de entrega final del proyecto.

Completo

FARRO I; TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y

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. (PAIE 2009) , 2009

*Evento:* Nacional , Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) 2009 , Montevideo, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Función endotelial; velocidad de la onda del pulso; análisis de onda del pulso

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

El Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) tiene como objetivo principal el dar la oportunidad a equipos de estudiantes universitarios para que desarrollen proyectos de investigación. La CSIC financia proyectos estudiantiles de 6 a 9 meses de duración en todas las áreas de conocimiento.

Resumen

TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y; VALLS G

Función endotelial estudiada por detección de cambios en la velocidad de la onda del pulso carótido-radial: discriminación de los cambios de los determinantes de los cambios , 2009

*Evento:* Nacional , 25º Congreso Uruguayo de Cardiología , 2009

*Palabras clave:* Función endotelial; vasodilatación mediada por flujo; velocidad de la onda del pulso

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.suc.org.uy/revista/v24n3/pdf/rcv24n3\\_8.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v24n3/pdf/rcv24n3_8.pdf)

Resumen

ZÓCALO Y; BIA D; LLUBERAS S; TORRADO J

Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos , 2009

*Evento:* Nacional , 25º Congreso Uruguayo de Cardiología , 2009

*Palabras clave:* Ejercicio ergométrico; rigidez arterial; velocidad de la onda del pulso; ultrasonido

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.suc.org.uy/revista/v23n3/pdf/rcv23n3\\_7.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v23n3/pdf/rcv23n3_7.pdf)

Resumen

TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y; VALLS G

Evaluación de la función endotelial durante la hiperemia reactiva mediante el análisis de la morfología de la onda del Pulso Radial , 2009

*Evento:* Internacional , 6º Congreso Internacional de Cardiología por Internet, Federación Argentina de Cardiología , 2009

*Palabras clave:* Función endotelial; análisis de onda del pulso; presión arterial periférica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.fac.org.ar/6cvc/gralesp/resumen.php?orden=111&areatematica=8&idioma=1>

Resumen

BIA D; ZÓCALO Y; TORRADO J

Respuesta biomecánica de arterias elásticas, transicionales y musculares al ejercicio ergométrico máximo: un nuevo indicador en la evaluación cardiovascular. , 2009

*Evento:* Internacional , Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología , Barcelona, España , 2009

*Palabras clave:* Ejercicio ergométrico; rigidez arterial; presión arterial periférica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.congresosec.org/2009/agenda/docs/23002.pdf>

## Resumen

TORRADO J; BIA D; ZÓCALO Y; VALLS G

Estudio de la función endotelial y arterial a partir del registro del pulso carotídeo y radial , 2009

*Evento:* Internacional , XXXV Congreso Argentino de Cardiología, Sociedad Argentina de Cardiología , Buenos Aires , 2009

*Palabras clave:* Función endotelial; presión arterial periférica; análisis de onda del pulso

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=&id=29788&congresos=yes&detalles=yes&congr\\_id=684998](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=29788&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=684998)

## Resumen

BIA D; TORRADO J; ZÓCALO Y; VALLS G

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

*Evento:* Internacional , Primer Congreso de Bioingeniería. Costa Rica 2009 , San José, Costa Rica , 2009

*Palabras clave:* Función endotelial; análisis de onda del pulso; presión arterial periférica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular

*Medio de divulgación:* Papel;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2011 Premio Trabajo Original (Nacional) Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas

VELOCIDAD DE LA ONDA DEL PULSO: VALORES DE REFERENCIA PARA POBLACIÓN URUGUAYA DE ACUERDO A EDAD Y NIVEL DE PRESIÓN ARTERIAL. El trabajo presentado por los doctores Zócalo Y, Bia D, Farro I, Torrado J, Farro F, Florio L, Lluberías R, Armentano RL. fue premiado por el Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas en el marco de la Semana Académica del Hospital de Clínicas llevadas a cabo en setiembre del 2011. El trabajo tuvo como objetivo: 1) cuantificar los niveles de referencia de la VOPcf en una población Uruguaya, considerando la edad y presión arterial (PA), y 2) determinar el efecto de emplear diferentes algoritmos de cuantificación y distancias carótido-femorales, sobre el nivel de referencia de VOPcf obtenido. Por primera vez se obtuvieron valores de referencia de VOPcf para una población Uruguaya, los cuales pudieron ser presentados en esta Jornada Científica de relevancia nacional.

2011 Investigador Joven (Nacional) Sociedad Uruguaya de Cardiología

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. Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE) El trabajo presentado por los doctores Zócalo Y, Bia D, Farro I, Torrado J, Lluberías R, Armentano R. del Departamento de Fisiología y Departamento de Cardiología, CUiiDARTE, fue premiado como mejor trabajo como Investigador Joven en el 27° Congreso Uruguayo de Cardiología.

2014 Premio Nacional de Medicina (Nacional) UdelaR

La Academia Nacional de Medicina de Uruguay otorgó su premio anual al «Programa de manejo de insuficiencia cardíaca crónica. Una experiencia nacional».

### Presentaciones en eventos

#### Congreso

Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares SEC 2013 , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* SEC; *Nombre de la institución promotora:* SEC

*Palabras clave:* Placas de ateroma carotídeas; vulnerabilidad de placa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Premio SUC



## Congreso

28° Congreso Uruguayo de Cardiología , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Cardiología; *Nombre de la institución promotora:* SUC

*Palabras clave:* Estados hipertensivos del embarazo; preeclampsia; Función endotelial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

## Congreso

33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011) , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Boston EMBC 2011; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

*Palabras clave:* Biomecánica arterial; Función arterial; Aterosclerosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

## Congreso

Consejo Argentino de Hipertensión Arterial , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Consejo Argentino de HTA; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Cardiología

*Palabras clave:* Presión aórtica central; presión arterial periférica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

## Congreso

32nd Annual International Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010) , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* EMBC 2010; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

*Palabras clave:* Función endotelial; Placas de ateroma; Técnicas de evaluación arterial no invasivas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

## Congreso

25° Congreso Uruguayo de Cardiología , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Cardiología; *Nombre de la institución promotora:* SUC

*Palabras clave:* Función endotelial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

## Congreso

31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2009) , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* EMBC 2009; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

*Palabras clave:* Función endotelial; Aterosclerosis; Prueba ergométrica graduada; Terapia de Resincronización Cardíaca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Presentación de tres Trabajos Científicos (Función endotelial; Ergometría; Resoncronización Cardíaca)

## Congreso

XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y VI JORNADAS DE INGENIERIA CLINICA , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Sociedad Argentina de Bioingeniería; *Nombre de la institución promotora:* SABI

*Palabras clave:* Función endotelial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	45
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	23
Completo (Arbitrada)	21
Completo (No Arbitrada)	1

Reseña (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<i>1</i>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<i>21</i>
Completo (Arbitrada)	5
Resumen (Arbitrada)	5
Resumen (No Arbitrada)	11
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<i>0</i>
<i>Textos en periódicos</i>	<i>0</i>
<i>Documentos de trabajo</i>	<i>0</i>
<i>Producción técnica</i>	<i>0</i>
<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>0</i>
<i>Formación de RRHH</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores