



JUAN FRANCISCO  
TORRADO ARROSA

CVuy

[jtorrado.arrosa@gmail.com](mailto:jtorrado.arrosa@gmail.com)  
[www.cuiidarte@fmed.edu.uy](mailto:www.cuiidarte@fmed.edu.uy)

Y.  
Gestido 2535 11300  
Montevideo - Uruguay  
098924795

**SNI**

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

Fecha de publicación: 20/08/2018  
Última actualización SNI: 20/08/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Avenida Italia S/N / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (05982) 24871515 / 2051

Correo electrónico/Sitio Web: [jtorrado@fmed.edu.uy](mailto:jtorrado@fmed.edu.uy) [www.cencar.hc.edu.uy](http://www.cencar.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctor en Ciencias Médicas (2010 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

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

Áreas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Cardiología (2013 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2016

Institución financiadora: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: 1er Puesto en Prueba por Oposición

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Medicina (2004 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: Medicina general

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina General

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Advanced Cardiac Life Support (ACLS) (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### Fellowship (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Virginia Commonwealth University, Estados Unidos

Palabras Clave: Fellowship Research Translational research

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Cardiología

##### Unidad Multidisciplinaria de Insuficiencia Cardíaca (UMIC) (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Uruguay

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

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

### Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

## 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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2016 - a la fecha)

Médico Cardiólogo ,4 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Becario (04/2013 - 04/2016)**

Residente ,44 horas semanales  
Especialización en Cardiología en el Centro Cardiovascular Universitario del Hospital de Clínicas  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/2009 - 05/2013)**

Ayudante de Clase (G1), Fisiología CV ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Medica Uruguaya Corporación de Asistencia Médica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/2017 - a la fecha)**

Cardiólogo ,6 horas semanales

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Sanatorio Americano

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2014 - a la fecha)**

Médico ,6 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

Virginia Commonwealth University School of Medicine

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (06/2015 - 06/2016)**

Associate researcher ,30 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**REDUCTION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY BY INHIBITING INTERLEUKIN-1 ALPHA (06/2015 - 06/2016 )**

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.

Aplicada

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: TOLDO S, MAURO AG

Palabras clave: isquemia-reperfusión terapia antiinflamatoria interleuquina 1 alfa

**LCZ696 for Cardio-Renal Protection in a Translational Rabbit Model of HFrEF (06/2015 - 06/2016 )**

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 portodas 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 "Prepress Report"). Una vez finalizada la misma, se confeccionarán los manuscritos para ser arbitrados.

Aplicada

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: SALLOUM FN

Palabras clave: Investigación translacional cardioprotección isquemia-reperusión LCZ696

#### **Stent thrombosis and restenosis (06/2015 - 06/2016 )**

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.

Mixta

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: GUZMAN L , ABBATE A , BIONDI-ZOCCAI G

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

#### **Determination of the myocardial critical flow of donation after circulatory death for optimal preservation in a rat experimental model (06/2015 - 06/2016 )**

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).

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: TOLDO S, QUADER M

Palabras clave: cardioprotección DBD heart DCD heart trasplante cardíaco

#### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Sociedad Uruguaya de Cardiología

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Colaborador (04/2014 - 04/2015)**

Comité Organizativo del 30° Congreso Uruguayo ,3 horas semanales

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

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Colaborador (04/2011 - 08/2014)**

Investigador ,8 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY**

UCUDAL - Facultad de Enfermería y Tecnologías de la Salud

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (04/2012 - 06/2014)**

Fisiología y Fisiopatología CV ,12 horas semanales

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

CASMU

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (04/2011 - 04/2013)**

Practicante Externo ,12 horas semanales  
Concurso por Oposición

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (03/2012 - 03/2013)**

Investigador ,20 horas semanales  
Beca Iniciación a la Investigación

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (06/2010 - 12/2011)**

Investigador ,20 horas semanales  
Iniciación a la Investigación  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas  
Carga horaria de investigación: 12 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

### 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 CUiDARTE y de la Clínica Ginecotocológica 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 Ginecotocológica 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

##### **Restenosis, Stent Thrombosis, and Bleeding Complications: Navigating Between Scylla and Charybdis (Completo, 2018)**

TORRADO J, Buckley L, Abbate A, Biondi-Zoccai G, Guzmán L

Journal of the American College of Cardiology, 2018

Palabras clave: Restenosis Stent thrombosis Dual antiplatelet therapy Bleeding complications Bioresorbable vascular scaffold

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07351097

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Determination of Optimal Coronary Flow for the Preservation of "Donation after Circulatory Death" in Murine Heart Model (Completo, 2017)**

TORRADO J, Quader M, Toldo S, Abbate A

Asaio Journal, 2017

Palabras clave: Heart transplantation Donation after cardiac death Organ preservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cardiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10582916

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Reduction of Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury by Inhibiting Interleukin-1 Alpha. (Completo, 2017)**

MAURO A, MEZZAROMA E, TORRADO J

Journal of Cardiovascular Pharmacology, 2017

Palabras clave: Ischemia reperfusion injury

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01602446  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Right ventricular outflow tract assessment: Identification of right ventricle dysfunction in heart failure (Reseña, 2016)**

TORRADO J, SAMIDURAI A  
Indian Heart Journal, 2016  
Palabras clave: hipertensión pulmonar ventriculo derecho insuficiencia cardíaca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 00194832  
**Scopus**

**Normal Pregnancy Is Associated with Changes in Central Hemodynamics and Enhanced Recrutable, but Not Resting, Endothelial Function (Completo, 2015)**

TORRADO J, ZÓCALO Y, FARRO I, FARRO F, SOSA C, ALONSO J, SCASSO S, BIA D  
International Journal of Reproductive Medicine, 2015  
Palabras clave: Función endotelial rigidez arterial embarazo normal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23145757

**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, ZÓCALO Y, FARRO F, SOSA C, SCASSO S, ALONSO J, BIA D  
International Journal of Hypertension, 2015  
Palabras clave: Función endotelial rigidez arterial Estados hipertensivos del embarazo preeclampsia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20900392

**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  
Revista Uruguaya de Cardiología, 2014  
Areas de 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)

**latindex**

**Función endotelial y estados hipertensivos del embarazo (Completo, 2013)**

TORRADO J  
Revista Uruguaya de Cardiología, 2013  
Areas de 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)

**latindex**

**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, TORRADO J, FARRO I, BIA D  
Revista Uruguaya de Cardiología, 2012  
Palabras clave: presión arterial periférica Técnicas de evaluación arterial no invasivas Presión  
aórtica  
Areas de 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)

**latindex**

**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, ARMENTANO RL  
IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012  
Palabras clave: atherosclerosis subclinical vascular disease health informatics  
Areas de 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

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 2012)**

TORRADO J, FARRO I, BIA D  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2012  
Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso preeclampsia  
Areas de 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>

**Aging-related changes and reference values for the carotid intima-media thickness in a Uruguayan population (Completo, 2012)**

TORRADO J, FARRO I, BIA D  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2012  
Palabras clave: espesor íntima media  
Areas de 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>

**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  
International Journal of Vascular Medicine, 2012  
Palabras clave: Función endotelial rigidez arterial hiperemia reactiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20902824

**Scopus**

**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 (Completo, 2012)**

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



International Journal of Hypertension, 2012  
Palabras clave: pulse wave velocity blood pressure reference values  
Areas de 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>

**Carotid-radial pulse wave velocity as a discriminator of intrinsic wall alterations during evaluation of endothelial function by flow-mediated dilatation. (Completo, 2011)**

TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011  
Palabras clave: endothelial function flow-mediated dilatation pulse wave velocity  
Areas de 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>  
Scopus'

**Age-related changes in reservoir and excess components of central aortic pressure in asymptomatic adults. (Completo, 2011)**

BIA D, CYMBERKNOP L, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011  
Palabras clave: arterial aging central arterial pressure reservoir and excess pressure  
Areas de 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>

**Uruguay eHealth initiative: Preliminary studies regarding an integrated approach to evaluate vascular age and preclinical atherosclerosis (CUIiDARTE project). (Completo, 2011)**

ARMENTANO RL, BIA D, ZÓCALO Y, TORRADO J, FARRO I  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011  
Palabras clave: pulse wave velocity arterial stiffness arterial aging atherosclerosis subclinical vascular disease Carotid intima-media thickness  
Areas de 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>

**Pulse wave velocity normal levels in a Uruguayan population: Differences between 'adjusted' and measured values vary depending on age and the calculation algorithm used. (Completo, 2011)**

FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y, TORRADO J  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011  
Palabras clave: pulse wave velocity arterial stiffness  
Areas de 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>

**Gender-related differences in the excess pressure component of central aortic pressure waveform of healthy young (Completo, 2011)**

CYMBERKNOP L, BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011  
Palabras clave: central arterial pressure gender differences reservoir pressure excess pressure  
Areas de 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'

**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, 2011)**

BIA D , ZÓCALO Y , FARRO I , TORRADO J  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2011  
Palabras clave: pulse wave velocity central arterial pressure atherosclerosis subclinical vascular disease Carotid intima-media thickness cardiovascular risk

Areas de 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'

**Levels and rates of change in carotid-radial pulse wave velocity associated with reactive hyperaemia: Analysis of the dependence on transient ischemia length. (Completo, 2010)**

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZÓCALO Y  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2010  
Palabras clave: endothelial function flow-mediated dilatation pulse wave velocity

Areas de 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>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Reactive hyperemia-related changes in carotid-radial pulse wave velocity as a potential tool to characterize the endothelial dynamics (Completo, 2009)**

TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009  
Palabras clave: endothelial function flow-mediated dilatation pulse wave velocity

Areas de 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>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Biomechanics of the ergometric stress tests: regional and local effects on elastic, transitional and muscular human arteries. (Completo, 2009)**

BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J , ARMENTANO RL  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009  
Palabras clave: pulse wave velocity ergometric stress test arterial stiffness

Areas de 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>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Cardiac resynchronization results in aortic blood flow-associated changes in the arterial load components: basal biomechanical conditions determine the load changes. (Completo, 2009)**

ZÓCALO Y , BIA D , TORRADO J , ARMENTANO RL  
IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, 2009  
Palabras clave: cardiac resynchronization therapy arterial load aortic blood flow

Areas de 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>

## NO ARBITRADOS

### **Temporal pattern of pulse wave velocity during brachial hyperemia reactivity (Completo, 2009)**

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

Journal of Physics: Conference Series, 2009

Palabras clave: endothelial function pulse wave velocity reactive hyperemia

Areas de 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

### **REDUCTION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY BY INHIBITING INTERLEUKIN-1 ALPHA, Inhibiting IL-1 $\alpha$ in myocardial ischemia-reperfusion injury (Completo, 2016)**

TORRADO J, MAURO AG, TOLDO S, MEZZAROMA E

Journal of Cardiovascular Pharmacology, 2016

Palabras clave: cardioprotección isquemia-reperfusión interleuquina 1 alfa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 01/12/2016

ISSN: 01602446

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Determinación de Niveles Normales y Valores de Referencia de Velocidad de Onda del Pulso Carótido-Femoral en Jóvenes Uruguayos (2010)**

Resumen

BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J

Evento: Nacional

Descripción: 26° Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

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

Areas de 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)

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

Resumen

BIA D, TORRADO J, ZÓCALO Y, VALLS G

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Meeting of Hypertension

Ciudad: Oslo, Noruega

Año del evento: 2010

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

Areas de 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,\\_C](http://journals.lww.com/jhypertension/Fulltext/2010/06001/Immediate,_But_Not_Later_or_Maximal,_C)

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

(2010)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Meeting of Hypertension

Ciudad: Oslo, Noruega

Año del evento: 2010

Palabras clave: ergometric stress test arterial stiffness blood pressure

Areas de 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](http://journals.lww.com/jhypertension/Fulltext/2010/06001/Regional_Differences_in_Levels_and_Rates)

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

Resumen

ZÓCALO Y, BIA D, TORRADO J

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**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)**

Resumen

BIA D, ZÓCALO Y, FARRO I, TORRADO J

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Plan de Detección Integral de Aterosclerosis Subclínica en Jóvenes Uruguayos (2010)**

Resumen

BIA D, ZÓCALO Y, TORRADO J, FARRO I

Evento: Nacional

Descripción: 26° Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Aterosclerosis rigidez arterial enfermedad arterial subclínica

Areas de 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)

**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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 26° Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Aterosclerosis viscoelasticidad arteria carótida vulnerabilidad de placa  
Áreas de 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)

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

Resumen  
ZÓCALO Y, BIA D, TORRADO J, FARRO I

Evento: Nacional  
Descripción: 26º Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: análisis de onda del pulso presión arterial periférica presión arterial central hipertensión arterial  
Áreas de 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)

**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)**

Resumen  
TORRADO J, FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y

Evento: Nacional  
Descripción: 26º Congreso Uruguayo de Cardiología. Revista Uruguaya de Cardiología  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso hiperemia reactiva estímulo isquémico transitorio  
Áreas de 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)

**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)**

Resumen  
TORRADO J, FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología  
Ciudad: Valencia, España  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Función endotelial velocidad de la onda del pulso hiperemia reactiva estímulo isquémico transitorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.congresosec.org/2010/agenda/docs/28339.pdf>

**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)**

Resumen  
BIA D, TORRADO J, ZÓCALO Y, VALLS G

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

Año del evento: 2009

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**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)**

Completo

FARRO I, TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y

Evento: Nacional

Descripción: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) 2009

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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.

**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)**

Resumen

TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y, VALLS G

Evento: Nacional

Descripción: 25º Congreso Uruguayo de Cardiología

Año del evento: 2009

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

Áreas de 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)

**Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos (2009)**

Resumen

ZÓCALO Y, BIA D, LLUBERAS S, TORRADO J

Evento: Nacional

Descripción: 25º Congreso Uruguayo de Cardiología

Año del evento: 2009

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

Áreas de 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)

**Patrón temporal de la velocidad de la onda del pulso en la hiperemia reactiva braquial. (2009)**

Completo

GRAF S, VALERO M, CRAIEM D, TORRADO J

Evento: Internacional

Descripción: 17º Congreso Argentino de Bioingeniería. 6º Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
<http://www.rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p139.pdf>

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

Completo  
VALLS G , TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y

Evento: Internacional  
Descripción: 17º Congreso Argentino de Bioingeniería. 6º Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ejercicio ergométrico rigidez arterial ultrasonido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p190.pdf>

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

Completo  
TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G

Evento: Internacional  
Descripción: 17º Congreso Argentino de Bioingeniería. 6º Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ejercicio ergométrico presión periférica presión central  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular  
Medio de divulgación: Papel  
<http://rosario2009.sabi.org.ar/uploadsarchivos/p191.pdf>

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

Resumen  
TORRADO J , BIA D , ZÓCALO Y , VALLS G

Evento: Internacional  
Descripción: 6º Congreso Internacional de Cardiología por Internet, Federación Argentina de Cardiología  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Función endotelial análisis de onda del pulso presión arterial periférica  
Areas de 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>

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

Resumen  
BIA D , ZÓCALO Y , TORRADO J

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología  
Ciudad: Barcelona, España  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Ejercicio ergométrico rigidez arterial presión arterial periférica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.congresosec.org/2009/agenda/docs/23002.pdf>

## Estudio de la función endotelial y arterial a partir del registro del pulso carotídeo y radial (2009)

Resumen

TORRADO J, BIA D, ZÓCALO Y, VALLS G

Evento: Internacional

Descripción: XXXV Congreso Argentino de Cardiología, Sociedad Argentina de Cardiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

keywords=&id=29788&congresos=yes&detalles=yes&congr\_id

## 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)

Completo

TORRADO J, FARRO I, BIA D, ZÓCALO Y

Evento: Internacional

Descripción: Iniciación a la Investigación 2009. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC).

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Premio Nacional de Medicina (2014)

(Nacional)

UdelaR

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

#### Premio Trabajo Original (2011)

(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, Lluberas 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.

#### Investigador Joven (2011)

(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 27º Congreso Uruguayo de Cardiología.

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **SEC (2013)**

Congreso  
Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares SEC 2013  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SEC  
Palabras Clave: vulnerabilidad de placa Placas de ateroma carotídeas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología  
Premio SUC

### **Congreso Uruguayo de Cardiología (2012)**

Congreso  
28º Congreso Uruguayo de Cardiología  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUC  
Palabras Clave: Función endotelial preeclampsia Estados hipertensivos del embarazo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

### **Boston EMBC 2011 (2011)**

Congreso  
33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011)  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IEEE  
Palabras Clave: Aterosclerosis Biomecánica arterial Función arterial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

### **Consejo Argentino de HTA (2010)**

Congreso  
Consejo Argentino de Hipertensión Arterial  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Cardiología  
Palabras Clave: presión arterial periférica Presión aórtica central  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

### **EMBC 2010 (2010)**

Congreso  
32nd Annual International Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IEEE  
Palabras Clave: Función endotelial Placas de ateroma Técnicas de evaluación arterial no invasivas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

### **Congreso Uruguayo de Cardiología (2009)**

Congreso

25° Congreso Uruguayo de Cardiología  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUC

Palabras Clave: Función endotelial

Áreas de conocimiento:

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

#### **EMBC 2009 (2009)**

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IEEE

Palabras Clave: Aterosclerosis Función endotelial Prueba ergométrica graduada Terapia de  
Resincronización Cardíaca

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Sociedad Argentina de Bioingeniería (2009)**

Congreso

XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y VI JORNADAS DE INGENIERIA CLINICA  
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SABI

Palabras Clave: Función endotelial

Áreas de conocimiento:

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

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>47</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	25
Completo	24
Reseña	1
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	21