



SILVINA BARTESAGHI  
HIERRO

Dra.

[silvina.bartesaghi@gmail.com](mailto:silvina.bartesaghi@gmail.com)  
<http://ceinbio.udelar.edu.uy/>  
Av. Gral. Flores 2125,  
Facultad de Medicina, Unive  
rsidad de la República. Mont  
evideo 11800, Uruguay  
29249562

### SNI

Ciencias Médicas y de la Sal  
ud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel  
I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021  
Última actualización: 23/12/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Unidad de Coordinación Curricular- Dpto. de Bioquímica- Centro de Investigaciones Biomédicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Unidad de Coordinación Curricular

Dirección: Avda. General Flores 2125 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 29249561

Correo electrónico/Sitio Web: [sbartesa@fmed.edu.uy](mailto:sbartesa@fmed.edu.uy) <http://ceinbio.udelar.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Mecanismos Bioquímicos de la Nitración de Tirosinas en

Membranas: Estudios con Peroxinitrito y Otros Sistemas Oxidantes

Tutor/es: Dr.Rafel Radi

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [Disertación Oral y Pública: 31 de Mayo 2010- Facultad de Medicina \(Tesis escrita: Biblioteca Facultad de Química\)](#)

Financiación:

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (1993 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Reacciones de la Desferrioxamina con los Radicales

Derivados del Peroxinitrito

Tutor/es: Dr. Rafael Radi

Obtención del título: 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### EN MARCHA

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Educación para Profesionales de la Salud (2013)

Hospital Italiano ,Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: El proyecto está aprobado por CO

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Educación Médica

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Evaluación de los Aprendizajes y Competencias (10/2012 - 10/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital Italiano , Argentina  
20 horas

##### **Rol de la Mitocondria en la Patología Humana (07/2012 - 07/2012)**

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

##### **Thiol Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions (03/2011 - 03/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR /  
Departamento de Bioquímica , Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. Comisión Honoraria de Experimentación Animal (03/2009 - 11/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
90 horas  
Palabras Clave: Experimentación Animal

##### **Estrés Oxidativo en Patología Humana: Estado Actual y Nuevas Estrategias (04/2009 - 04/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
70 horas  
Palabras Clave: Estrés Oxidativo Patología

##### **Lipid Peroxidation and Free Radical Signaling: Role in Pathophysiology (08/2008 - 09/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera , Grecia  
60 horas  
Palabras Clave: Free Radicals Lipid Peroxidation Signaling Pathophysiology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Calcium Signaling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton (10/2005 - 10/2005)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones  
Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
150 horas

##### **Aplicaciones Biológicas de Espectrometría de Masa (05/2005 - 05/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
60 horas  
Palabras Clave: Espectrometría de Masa

##### **Curso Básico sobre Cultivo de Células (03/2005 - 03/2005)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones  
Biológicas Clemente Estable , Uruguay

75 horas

Palabras Clave: Cultivo Celular

**Pathogen Trypanosomes-Mammalian Host Interactions: Biochemistry, Cell Biology and Prospects for Drug Development (09/2004 - 10/2004)**

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

120 horas

Palabras Clave: Tripanosoma Enfermedad de Chagas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Pasantía en Laboratorio del Prof. Juan Bolaños (2019)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Salamanca, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Pasantía en Laboratorio del Prof. Juan Bolaños (2019)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Salamanca, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Segunda Semana Presencial Maestría en Educación para Profesionales de la Salud (2019)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**Tercera Semana Presencial de Maestría en Educación para Profesionales de la Salud (2019)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**Estadía Laboratorio Dr. Darío Estrín (2019)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**26th Annual Meeting Society for Redox Biology and Medicine (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**25th Annual Meeting Society for Redox Biology and Medicine (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**VI Simposio CEINBIO (2019)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro de Investigaciones Biomédicas, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Laboratorio Dr. Darío Estrín (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Estadía en Laboratorio Dr. Joao Laranjinha (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Universidad de Coimbra, Portugal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Estadía Laboratorio Dr. Juan Bolaños (2018)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Universidad de Salamanca, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Estadía Laboratorio Dr. Santiago Lamas (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Pasantía en Laboratorio del Prof. Juan Bolaños (2018)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Salamanca, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**11th Annual Meeting of Mitochondrial Bioenergetics and Metabolism-Mitomeeting (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de Campinas, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**19th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (SFRRI) (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Society for Free Radical Research, Portugal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Joint Oxygen Club of California, World Congress and Annual Meeting of the Society for Free Radical Research Europe (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Oxygen Club of California, Alemania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Laboratorio Prof. Juan Sastre (2017)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Universidad de Valencia, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Estadía Lab. Prof. Giuseppe Poli (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Universidad de Turín, Italia

**Estadía Centro de Biología Molecular Severo Ochoa-Prof. Santiago Lamas (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CBMSO, España

**Gordon Research Conference Redox Biology in Disease and Translational Medicine (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Gordon Research Conference, Italia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Protein Oxidation and Turnover: Relevance in Biology and Medicine (2016)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Aspectos Bioquímicos y Fisiopatológicos del Estrés Oxidativo (2016)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Lab. Darío Estrín- Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires-Reunión CEBEM (2016)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

**Estadía Lab. Prof. Darío Estrín- Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires-Reunión CEBEM (Diciembre) (2016)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

**Aspectos Bioquímicos y Fisiopatológicos del Estrés Oxidativo (2016)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Iberoamerican Congress of Biophysics, III Latin American Federation of Biophysical Societies (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: LAFBS, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**23rd Annual Meeting Society for Redox Biology and Medicine (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**43 Congreso Nacional de Medicina Interna (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Medicina Interna, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**FEBS Advanced Lecture Course Redox Regulation and Metabolic Processes (2016)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: FEBS, Grecia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**153rd NAS Annual Meeting of the U.S Academy of Sciences (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: NAS, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Mini-Symposium Division of Biochemistry (2016)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Karolinska Institut, Suecia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Lab. Prof. Elias Armer, Karolinska Institutet, Department of Biochemistry and Biophysics and LIME, Estocolmo, Suecia (2016)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Karolinska Institutet, Suecia

Areas de conocimiento:

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

**Estadía Lab. Prof. Darío Estrín- Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires-Reunión CEBEM (Abril) (2016)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Lab. Prof. Andreza Fabro de Bem, Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil (2016)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil

**Estadía Lab. Prof. Santiago Lamas, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, España (2016)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Thiol Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions (2015)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**XXVI Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**Estadía Lab. Prof. Darío Estrín-Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires. Reunión CEBEM (2015)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

**Pasantía Lab. Prof. Juan Sastre- Facultad de Medicina y Odontología, Valencia, España (2015)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Valencia, España

**Estadía Lab. Dr Jacob Sznajder Northwestern University Feinberg School of Medicina, Chicago, USA (2015)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Northwestern University, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Lab. Prof. Darío Estrín- Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires-Reunión CEBEM (2014)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Química y Biología Redox de Tioles (2013)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Laboratorio Dr. Darío Estrín, Universidad de Buenos Aires- Reunión CEBEM (2013)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires, Argentina

**Pasantía Laboratorio Dr. Larry Marnett, Vanderbilt University, USA. (2013)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Vanderbilt University, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Pasantía Laboratorio Prof. Tilman Grune, Friedrich--Schiller--Universitat, Alemania (2013)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Friedrich--Schiller--Universitat Jena, Alemania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía en Laboratorio Dr. Helmut Sies, Heinrich Heine Universitat, Alemania (2013)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Heinrich Heine Universitat Dusseldorf, Alemania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Laboratorio Prof. H. Ulrich Göringer, Technische Universitat Darmstad, Alemania (2013)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Technische Universitat Darmstad, Alemania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Laboratorio Prof. Francesco Galli, Universidad de Perugia, Italia (2013)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Perugia, Perugia, Italia

**Estadía Laboratorio Dr. Darío Estrín, Universidad de Buenos Aires-Reunión CEBEM (2012)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Pasantía: "Modificaciones Redox en Neuronas de Hipocampo". Universidad de Salamanca (2012)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Salamanca, Prof. Juan Bolaños, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Rol de la Mitocondria en la Patología Humana (2012)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Evaluación de Aprendizajes y Competencias (2012)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

**Estadía Laboratorio Prof. Santiago Lamas, Centro Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, España (2012)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Thiol Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions (2011)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad de la República e Instituto Pasteur, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Pasantía: "Cultivo Neuronas de Hipocampo", Universidad de Salamanca (2011)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Salamanca, Prof. Juan Bolaños, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estadía Laboratorio Dr.Christian Griesinger, Max Planck Institute (2011)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen, Alemania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Pasantía: "Estudios Computacionales con Péptidos de Tirosina y Cisteína". Universidad de Buenos Aires (2010)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas- Laboratorio del Dr. Darío Estrín, Argentina

**Estadía Laboratorio Dr.Christian Griesinger, Max Planck Institute, Gottingen. (2010)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen, Alemania, Alemania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Curso: " Uso y Manejo de Animales de Laboratorio" CHEA, Facultad de Química (2009)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Química-UDeLaR, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Curso: "Estrés Oxidativo en Patología Humana: Estado Actual y Nuevas Estrategias" (2009)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Medicina, UdeLaR, Uruguay

**Pasantía: "Detección de óxido nítrico in vivo en hipocampo de rata"- Universidad de Coimbra (2009)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Coimbra- Laboratorio Dr. Joao Laranhiña, Portugal

**Curso Internacional: Lipid Peroxidation and Free Radical Signaling: Role in Pathophysiology (2008)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: FEBS-SFRR-E, Grecia

**Pasantía: Síntesis de Péptidos de tirosina y cisteína. Técnicas de EPR- Medical College of Wisconsin (2007)**



Tipo: Otro

Institución organizadora: Medical College de Wisconsin, Laboratorio del Dr. Balaraman Kalyanaraman, Estados Unidos

**Pasantía: "Espectrometría de Masa"- Univerisad de Vanderbilt (2006)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Vanderbilt, Nashville, Estados Unidos

**Pasantía: "Síntesis, Purificación y Caracterización de Péptidos Transmembrana"- Medical College of Wisconsin (2006)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Medical College of Wisconsin, Laboratorio del Dr. Balaraman Kalyanaraman., Estados Unidos

**Curso Internacional: "Calcium signaling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton" (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

**Curso: Aplicaciones Biológicas de Espectrometría de masa (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Uruguay

**Curso PEDECIBA BIOLOGÍA: "Curso Básico sobre Cultivo de Células" (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

**Curso Internacional Pathogen Trypanosomes-Mammalian Host Interactions: Biochemistry (2004)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres, Uruguay

**Curso PEDECIBA BIOLOGIA: Aplicaciones de Fluorescencia en sistemas biológicos (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

**Curso PEDECIBA BIOLOGÍA: Genética Humana (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

**Curso PEDECIBA BIOLOGIA: Reacciones de Radicales Libres en sistemas compartimentalizados. (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: LOBMM, Facultad de Medicina,, Uruguay

## Idiomas

### Inglés

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

### Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Educación Médica

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Unidad de Coordinación Curricular

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Prof. Adjunto Departamento de Educación Médica, 40 horas semanales / Dedicación total  
Coordinador de los Módulos de Metodología Científica impartidos en la carrera de Dr. en Medicina, NPE. Coordinador del Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina.  
Integrante de la Comisión Coordinadora de Carrera de la Carrera de Medicina  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (04/2012 - 04/2016) Trabajo relevante

Profesor Adjunto Departamento de Educación Médica, 40 horas semanales / Dedicación total  
Coordinador de los Módulos de Metodología Científica impartidos en la carrera de Dr. en Medicina, NPE. Coordinador del Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina  
Docente Responsable y Coordinador de los Talleres de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina Departamento de Educación Médica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (04/2010 - 03/2012) Trabajo relevante

Asistente Departamento de Histología, 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (04/2007 - 04/2010)

Asistente Departamento de Histología, 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (04/1999 - 04/2003) Trabajo relevante

Ayudante Departamento de Bioquímica, 20 horas semanales  
Ayudante del Departamento de Bioquímica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Modificaciones Oxidativas de la Glutamina Sintetasa Humana (01/2013 - a la fecha )

Estudio de las modificaciones oxidativas de la Glutamina Sintetasa Humana y su rol en la inactivación de la enzima que juega un rol fundamental en mantenimiento de homeostasis cerebral impidiendo toxicidad por amonio y excitotoxicidad glutamatérgica  
20 horas semanales  
Facultad de Medicina, Bioquímica, Coordinador o Responsable  
Equipo: RADI, R., ESTRÍN, DA., CAMPOLO, N., ISSOGLIO, FM.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

##### Modificaciones Redox de Neuronas Corticales en Condiciones de Excitotoxicidad Glutamatérgica (01/2011 - 01/2015 )

Fundamental  
5 horas semanales  
Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica, Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Determinantes bioquímicas de la nitración proteica en entornos lipídicos: estudios en péptidos transmembrana (01/2012 - 01/2015)**

20 horas semanales  
Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica, Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Determinantes bioquímicas de la nitración proteica en entornos lipídicos: estudios en péptidos transmembrana (03/2013 - 12/2014)**

Proyecto Fondo Clemente Estable, Financiado  
20 horas semanales  
Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica, Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Mecanismos Bioquímicos de la Nitración de Tirosinas en Membranas. (01/2004 - 12/2010)**

Proyecto de Tesis de Doctorado. Pedeciba Química  
30 horas semanales  
Bioquímica, Bioquímica, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Proyecto EULAC Health Unión Europea, EULACH16/TO1 Consorcio Fatzheimer: High Fat Diet, Microbiota and Neuroinflammation in Alzheimer Disease (01/2018 - a la fecha)**

Proyecto en Colaboración con Alemania, Argentina, Portugal, España y Chile para el estudio del impacto de una dieta rica en grasas en la enfermedad de Alzheimer  
2 horas semanales  
Universidad de la República  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:3  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Cooperación  
Equipo: Rafael RADI ISOLA, Silvina BARTESAGHI HIERRO  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Proyecto Centros Interdisciplinarios de la Universidad de la República, CEINBIO (01/2015 - a la fecha)**

El equipo de Investigación del CEINBIO es uno de los Centros Universitarios de la Universidad de la República  
2 horas semanales  
Universidad de la República, Facultad de Medicina, CEINBIO  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rafael RADÍ ISOLA (Responsable) , Silvina BARTESAGHI HIERRO

Áreas de conocimiento:

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

**Proyecto Centros Interdisciplinarios de la Universidad de la República. Centro de Investigaciones Biomédicas (01/2015 - a la fecha)**

Proyecto Centros Interdisciplinarios de la Universidad de la República. Centro de Investigaciones Biomédicas

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

**Proyecto I+ D CSIC Grupos: Bases moleculares del estrés nitrooxidativo en sistemas biológicos (01/2014 - a la fecha)**

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica-Centro de Investigaciones Biomédicas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

**Proyecto I+D CSIC grupos: Bases Moleculares del estrés nitrooxidativo en sistemas biológicos (01/2014 - 12/2018 )**

El Equipo de Investigación del CEINBIO es uno de los Grupos CSIC Grupos

2 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Medicina, CEINBIO

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:5

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rafael RADÍ ISOLA (Responsable) , Silvina BARTESAGHI HIERRO

Áreas de conocimiento:

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

**Determinantes bioquímicas de la nitración proteica en entornos lipídicos: Estudios en péptidos 8 transmembrana (03/2013 - 03/2015 )**

Proyecto Fondo Clemente Estable 2012, Modalidad II (FCE\_6605)

30 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Alexander Von Humboldt Foundation: Research Group Linkage Program: Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxynitrite and glutamine synthetase (03/2013 - 03/2015 )**

10 horas semanales  
Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica-Centro de Investigaciones Biomédicas  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Alexander Von Humboldt Foundation, Alemania, Apoyo financiero  
Equipo: RADI, R (Responsable)

**Proyecto Ley de Fundaciones (Fundación Manuel Pérez). Nitración e inactivación de glutamina sintetasa humana (01/2014 - 01/2015 )**

5 horas semanales  
Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica-Centro de Investigaciones Biomédicas  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Proyecto I+D CSIC Grupos: Bases moleculares del estrés nitrooxidativo en sistemas biológicos (01/2011 - 01/2014 )**

Financiación global para el apoyo a las actividades científicas generales que desarrolla CEINBIO  
5 horas semanales  
Facultad de Medicina , Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO)  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: RADI, R (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Consortio National Institutes of Health. Nitric Oxide-Mediated Oxidation/Nitration in Membranes (01/2008 - 12/2012 )**

En Colaboración con Medical College of Wisconsin  
10 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina- Universidad de la República  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Otra  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Mecanismos de nitración de tirosina en biocompartimentos hidrofóbicos: Rol de la lipoperoxidación (03/2009 - 03/2011 )**

La nitración de tirosinas proteicas constituye una modificación post-traducciona producida por oxidantes derivados del óxido nítrico (NO) tales como el peroxinitrito (ONOO-) y el dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) y puede resultar en cambios dramáticos en la estructura y función de proteínas, en este último caso tanto debido a una pérdida como a una ganancia de función, además de convertir a las proteínas nitradas en auto-antígenos (Radi, PNAS 2004). La formación de 3-nitrotirosina constituye un biomarcador de daño oxidativo y predictor de enfermedad, en diversas patologías tales como enfermedad cardiovascular, diabetes, procesos inflamatorios y neurodegenerativos. La nitración de tirosinas proteicas depende de diversos factores, tales como la estructura de la proteína, el mecanismo de nitración y el entorno en el cual se encuentra la tirosina. En ambientes acuosos, se ve aumentada en presencia de anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), metales de transición y la

proximidad de determinados amino ácidos. Si bien la mayoría de los estudios mecanísticos de nitración han sido desarrollados en ambientes polares, muchas de las tirosinas que se nitrán tanto en modelos in vitro como in vivo están asociadas a compartimentos hidrofóbicos. En efecto, la oxidación de tirosinas en fases hidrofóbicas puede tener características fisicoquímicas particulares debido a: i) ácidos grasos insaturados que pueden competir con las reacciones de las especies oxidantes ii) ausencia en dichos compartimentos de moléculas antioxidantes normalmente presentes en la fase acuosa, tales como el glutatión que reacciona rápidamente con NO<sub>2</sub> e inhibe los procesos de nitración y iii) moléculas como el NO y NO<sub>2</sub> que pueden fácilmente difundir e incluso concentrarse en estos compartimentos y facilitar procesos de nitración. En estos compartimentos, planteamos que debido a la alta concentración de ácidos grasos insaturados, especies oxidantes desencadenarán procesos de lipoperoxidación que darán lugar a la formación de radicales lipídicos (en particular radical peroxilo del ácido graso, LOO) que serían capaces de oxidar a la tirosina a radical tirosilo (el que a su vez reacciona con NO<sub>2</sub> para rendir 3-nitrotirosina) y por lo tanto alimentar los procesos de nitración. En un trabajo previo (Bartesaghi et al. Biochemistry 2006), el análogo hidrofóbico de la tirosina, N-t-BOC tert-butil ester L-tirosina (BTBE), fue eficientemente incorporado a membranas para el estudio de los mecanismos de nitración dependientes de ONOO<sup>-</sup>. En este trabajo se demostró que la nitración de tirosina por peroxinitrito en sistemas modelo de liposomas saturados de fosfatidilcolina, 1,2-dilauril- y 1,2-dimiristoil-sn-glicero-3-fosfolina (DLPC, DMPC) es un proceso radicalar. Actualmente hemos demostrado que efectivamente los radicales lipídicos formados durante el proceso de lipoperoxidación asociado a membranas, participan de la reacción de nitración de tirosinas, a través de una reacción de conexión mediante la cual los radicales peroxilo son capaces de oxidar a la tirosina para rendir radical tirosilo y de esa manera lleva a la formación de 3-nitrotirosina en entornos hidrofóbicos como membranas y lipoproteínas, lo cual ha sido recientemente reportado (Bartesaghi et al, CRT, 2010).

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica-Centro de Investigaciones Biomédicas Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Consorcio National Institutes of Health:Nitric Oxide mediated Oxidation and Nitration (01/2004 - 12/2008 )**

En colaboración con Medical College of Wisconsin

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina-Universidad de la República

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Otra

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Peroxynitrite scavengers for the inhibition of oxidative stress mediated injury (01/1998 - 12/2000 )**

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina- Universidad de la República

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Otra

Equipo: RADI, R (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

## **DOCENCIA**

### **Medicina (02/2014 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Docente Responsable de Ciclo Metodología Científica II, 10 horas, Teórico-Práctico

### **Medicina (03/2013 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Docente Responsable de los Talleres de Conferencias Científicas, 2 horas, Teórico-Práctico

### **Medicina (08/2013 - 12/2016)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Ciclo de Conferencias Científicas Facultad de Medicina, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

### **Medicina (07/2012 - 07/2016)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinación Módulos Metodología Científica, 10 horas, Teórico

### **Medicina (06/2013 - 07/2013)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cursos de Formación Docente 2013 Iniciación a la Metodología de la Investigación en Biomedicina, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

### **Medicina (04/2010 - 04/2012)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Histología, ESFUNO: Curso DREMR, 10 horas, Teórico-Práctico

Histología, Plan Nuevo: Curso BCC2, 5 horas, Teórico-Práctico

Histología, NPE: Curso BCC5, 5 horas, Teórico-Práctico

Escuelas Tecnologías Médicas, 2 horas, Teórico

Histología, Plan Nuevo: Curso BCC1, 5 horas, Teórico-Práctico

### **Medicina (04/2007 - 04/2010)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

UTI Biología Titular, 5 horas, Teórico-Práctico

UTI Digestivo Renal Endócrino Reproductor y Metabolismo, 10 horas, Teórico-Práctico

UTI Biología Celular, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

### **Medicina (07/1999 - 07/2003)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular, 5 horas, Práctico

Biología Tisular, 1 hora, Práctico

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

### **EXTENSIÓN**

**(03/2013 - 12/2013)**

Facultad de Medicina  
5 horas

**(03/2005 - 06/2010)**

Facultad de Medicina, Centro de Investigaciones Biomédicas (CEiNBIO)  
5 horas

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**(03/2008 - 06/2010)**

Facultad de Medicina, Centro de Investigaciones Biomédicas (CEiNBIO)  
2 horas

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Medicina, Departamento de Educación Médica (03/2014 - a la fecha)**

Docente Responsable de la capacitación de Orientadores para el Ciclo de Metodología Científica II  
5 horas semanales

Coordinador del Comité Evaluador Externo de las monografías del Ciclo de Metodología Científica II  
2 horas semanales

Profesor de los Talleres de Búsquedas Bibliográficas para los estudiantes de los Ciclos de Metodología Científica I y II  
1 hora semanal

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Profesor Adjunto (06/2012 - a la fecha)**

Facultad de Medicina, Departamento de Educación Médica, Comisión de Edificio Facultad de Medicina  
Participación en consejos y comisiones

**Responsable y Coordinador del Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina (07/2013 - a la fecha)**

Facultad de Medicina, Departamento de Educación Médica  
Gestión de la Enseñanza

**Coordinador Ciclos de Metodología Científica (07/2012 - a la fecha)**

Facultad de Medicina, Departamento de Educación Médica  
Gestión de la Enseñanza

**Coordinación de la publicación de los trabajos monográficos seleccionados en Ciclo de Metodología Científica II (03/2014 - a la fecha)**

Facultad de Medicina, Anales de la Facultad de Medicina  
Gestión de la Enseñanza

**Responsable y Coordinador de las Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II (03/2014 - a la fecha)**

Facultad de Medicina, Departamento de Educación Médica  
Gestión de la Enseñanza

**Comisión de Edificio Facultad de Medicina (07/2010 - 07/2013)**

Facultad de Medicina, Departamento de Histología  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:



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

Facultad de Química - UDeLaR / PEDECIBA

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (04/2010 - a la fecha)**

Investigador ,5 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Educación Médica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2012 - 05/2017)**

Profesor Adjunto ,24 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Histología

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2007 - 04/2012)**

Asistente Titular ,30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Bioquímica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/1999 - 04/2003)**

Asistente Titular ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 14 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 30 horas

**Producción científica/tecnológica**

Mi trabajo de investigación, enmarcado en un proyecto de Dedicación Total de la Universidad de la República, se centra en el estudio de los mecanismos bioquímicos de las modificaciones oxidativas de proteínas, mediadas por especies reactivas del oxígeno como el peroxinitrito y sus radicales derivados. En particular estudio la oxidación del amino ácido tirosina, modificación postraduccional relacionada con diversas patologías, cardiovasculares y neurodegenerativas. Esta modificación tiene una importante relevancia biológica afectando estructura y función de proteínas, y metabolismo celular. Actualmente, estudiamos la modificación oxidativa de la glutamina sintetasa (GS) humana, una enzima clave del metabolismo que cataliza la síntesis de glutamina a partir de glutamato y amonio. En el SNC, la GS se encuentra en los astrocitos y es fundamental en detoxificación de amonio y prevención de excitotoxicidad glutamatergica. La modificación oxidativa de la GS está relacionada con diversas enfermedades neurodegenerativas, como el Alzheimer, donde la GS tiene afectada su función. El conocimiento de estas modificaciones oxidativas es fundamental para la comprensión de las bases moleculares de la enfermedad, y permitirán sentar las bases farmacológicas para su tratamiento. Para la caracterización de las modificaciones oxidativas de la GS hemos realizado un enfoque experimental que implica varios abordajes e incluye: i) estudios bioquímicos in vitro con la enzima humana expresada en E. Coli, experimentos celulares in vitro en co-cultivos de astrocitos/neuronas de ratón, así como experimentos in vivo en modelos animales de neuro-inflamación con el Prof. Juan Bolaños de la Universidad de Salamanca, y ii) estudios de dinámica molecular en colaboración con el Dr. Darío Estrín de la Universidad de Buenos Aires para la caracterización in silico de estos mecanismos. Tenemos una importante colaboración con el Prof. Michael Davies en la Universidad de Copenhague, trabajamos en la determinación de los sitios de oxidación de tirosinas por espectrometría de masa. A través de la complementación de estrategias experimentales y computacionales, buscamos elucidar los mecanismos moleculares, con grado atómico de detalle, de la inactivación oxidativa de la GS humana, el mapeo específico de las modificaciones, la relación cuantitativa de estas modificaciones con el grado de inactivación y como estas afectan la estructura y función de la proteína. Estos estudios contribuyen al desarrollo de una de las líneas de investigación centrales del CEINBIO sobre modificaciones oxidativas postraducionales de proteínas y su relevancia a nivel del metabolismo celular, consolidando colaboraciones internacionales muy fértiles que nos permiten seguir avanzando en la generación de conocimiento original, así como la formación de estudiantes de grado, posgrado y posdoctorado. Culminamos en diciembre una tesis de grado bajo mi dirección sobre el factor del crecimiento nervioso, que continuará en una tesis de posgrado bajo mi dirección. En paralelo con las actividades de investigación desarrolladas en la FMED, desde el año 2014 soy la Coordinadora General de los Ciclos de Metodología Científica de la Carrera de Dr. en Medicina, siendo la responsable de la formación científica específica que el Plan de Estudios 2008 ha incorporado, y que ha implicado un importante esfuerzo de recursos humanos que trabajan bajo mi dirección.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **3-Nitrotyrosine and Related Derivatives in Proteins: Precursors, Radical Intermediates and Impact in Function (Completo, 2020)** Trabajo relevante

CAMPOLO N, ISSOGLIO, F., ESTRIN, D., BARTESAGHI, S., RADI, R

Essays in Biochemistry, v.: 64 1, p.:111 - 133, 2020

Palabras clave: 3-nitrotyrosine peroxynitrite tyrosine oxidation

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00711365

<https://portlandpress.com/essaysbiochem>

Scopus<sup>®</sup>

##### **A Computational Investigation of the Reactions of Tyrosyl, Tryptophanyl and CysteinyI Radicals with Nitric Oxide and Molecular Oxygen (Completo, 2019)**

PEDRON, F., BARTESAGHI, S., ESTRIN, D., Rafael RADI ISOLA, Ari Zeida

Free Radical Research, v.: 53 1, p.:18 - 25, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10715762

Scopus<sup>®</sup>

**Fundamentals on the biochemistry of peroxynitrite and protein tyrosine nitration (Completo, 2018)** Trabajo relevante

BARTESAGHI, RADI  
Redox Biology, v.: 14 3, p.:618 - 625, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 22132317  
DOI: [10.1016/j.redox.2017.09.009](https://doi.org/10.1016/j.redox.2017.09.009)  
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85034033011&partnerID=40&md5=1816275d01f20369808>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Biochemistry of Peroxynitrite and Protein Tyrosine Nitration (Completo, 2018)** Trabajo relevante

FERRER-SUETA, CAMPOLO, TRUJILLO, BARTESAGHI, CARBALLAL, ROMERO, ALVAREZ, RADI, R.  
Chemical reviews, v.: 118 3, p.:1338 - 1408, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 00092665  
DOI: [10.1021/acs.chemrev.7b00568](https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.7b00568)  
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85042053450&partnerID=40&md5=777c90774bd5dd70b09>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tyrosine oxidation and nitration in transmembrane peptides is connected to lipid peroxidation (Completo, 2017)** Trabajo relevante

BARTESAGHI, S., HERRERA, MARTINEZ, D.M., PETRUK, A., DEMICHELI, V., TRUJILLO, M., MARTÍ, M.A., E  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 622 p.:9 - 25, 2017  
ISSN: 00039861  
DOI: [10.1016/j.abb.2017.04.006](https://doi.org/10.1016/j.abb.2017.04.006)  
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018570846&partnerID=40&md5=b94c074cccb80d37319>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Exploring the catalytic mechanism of human glutamine synthetase by computer simulations (Completo, 2016)**

ISSOGLIO, FM., CAMPOLO, N, ZEIDA, A., GRUNE, T., RADI, R., ESTRÍN, DA., BARTESAGHI, S.  
Biochemistry, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00062960  
DOI: [6b00822](https://doi.org/10.1021/acs.biochem.6b00822)  
[www.pubs.acs.org](http://www.pubs.acs.org)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tyrosine nitrated proteins: Proteomic and bioanalytical aspects (Completo, 2016)**

BATTYÁNY, C, BARTESAGHI, S., MASTROGIOVANNI, M., DEMICHELI, V., RADI, R.  
Antioxidants & redox signaling, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 15230864  
DOI: [2016.6787](https://doi.org/10.1089/ars.2016.6787)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Leghemoglobin is nitrated in functional legume nodules in a tyrosine residue within the heme cavity by**

**a nitrite/peroxide-dependent mechanism (Completo, 2015)**

SAINZ, M., CALVO-BEGUERÍA, L., PÉREZ-RONTOMÉ, L., WIENKOOP, S., ABIÁN, J., STAUDINGER, C., BARTESAGHI, S., RADI, R., BECANA, M.

Plant Journal, v.: 81 5, p.:723 - 735, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09607412

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Kinetic and Mechanistic considerations to assess the biological fate of peroxynitrite (Completo, 2014)**

CARBALLAL, S., BARTESAGHI, S., RADI, R.

Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects, v.: 1840 2, p.:768 - 780, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044165

DOI: [S0304-4165\(13\)00308-5](https://doi.org/10.1016/S0304-4165(13)00308-5), [10.1016](https://doi.org/10.1016)

<http://www.elsevier.com/journals/bba-biochimica-et-biophysica-acta/FS00-0253>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Metal-catalyzed protein tyrosine nitration in biological systems (Completo, 2014)**

CAMPOLO, N., BARTESAGHI, S., RADI, R.

Redox report : communications in free radical research, v.: 19 6, p.:221 - 231, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13510002

DOI: [10.1179/1351000214Y.0000000099](https://doi.org/10.1179/1351000214Y.0000000099)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Kinetics of oxidation of tyrosine by a model alkoxyl radical (Completo, 2012)**

FOLKES, L., BARTESAGHI, S., TRUJILLO, M., RADI, R., PETER WARDMAN

Free Radical Research, v.: 46 9, p.:1150 - 1156, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10715762

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular basis of intramolecular electron transfer in proteins during radical-mediated oxidations: Computer simulation studies in model tyrosine-cysteine peptides in solution (Completo, 2012)**

BARTESAGHI, S., PETRUK A., TRUJILLO, M., ESTRÍN, DA., MURGIDA, D., BALARAMAN KALYANARAMAN, MARTÍ, MA., RADI, R.

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 525 1, p.:82 - 91, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

<http://www.journals.elsevier.com/archives-of-biochemistry-and-biophysics/>

Petruk y Bartesaghi contribuyeron igualmente en este manuscrito.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Dietary nitrite in nitric oxide biology: a redox interplay with implications for pathophysiology and therapeutics (Completo, 2011)**

ROCHA BS, GAGO B, PEREIRA C, BARBOSA RM, BARTESAGHI, S., LUNDBERG JO, RADI, R, LARANJINHA J

Current Drug Targets, v.: 12 9, p.:1351 - 1363, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1568007X

Scopus®

**Lipid peroxy radicals mediate tyrosine dimerization and nitration in membranes (Completo, 2010)**

BARTESAGHI, S. , JORGE WENZEL , TRUJILLO, M , LOPEZ, M , JOY JOSEPH , BALARAMAN KALYANARAMAN , RADI, R

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 23 p.:821 - 835, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

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

**Tyrosine-Lipid Peroxide Adducts from Radical Termination: Para-Coupling and Intramolecular Diels-Alder Cyclization (Completo, 2010)**

SHCHEPIN, R , MOLLER, M , KIM, HY , HATCH, DUANE , BARTESAGHI, S. , BALARAMAN KALYANARAMAN , RADI, R , PORTER, N

Journal of the American Chemical Society, v.: 132 p.:17490 - 17500, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

<http://pubs.acs.org/journal/jacsat>

(in press)

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

**Reactivity of hydrogen sulfide with peroxyxynitrite and other oxidants of biological interest (Completo, 2010)**

CARBALLAL, S , TRUJILLO, M , CUEVASANTA, E , BARTESAGHI, S. , MOLLER, M , FOLKES, S , GARCÍA-BEREGUIAÍN, MA , GUTIERREZ-MERINO, C , PETER WARDMAN , DENICOLA, ANA , RADI, R , ALVAREZ, B

Free Radical Biology and Medicine, v.: 50 1 , p.:196 - 205, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

<http://www.sfrbm.org/>

(en prensa)

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

**Kinetics of reduction of tyrosine phenoxyl radicals by glutathione (Completo, 2010)**

FOLKES, L , TRUJILLO, M , BARTESAGHI, S. , RADI, R , PETER WARDMAN

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 506 2 , p.:242 - 249, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

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

**Tyrosine nitration, dimerization and hydroxylation by peroxyxynitrite in membranes as studied by the hydrophobic probe N-t-BOC-L-tyrosine tert butyl ester. (Completo, 2008)**

BARTESAGHI, S. , PELUFFO, G , HAO ZHANG , JOY JOSEPH , BALARAMAN KALYANARAMAN , RADI, R

Methods in Enzymology, v.: 441 p.:217 - 236, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00766879

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

**Incorporation of the Hydrophobic probe N-t-BOC-L-tyrosine tert butyl ester to red blood cell membranes to study peroxyxynitrite-dependent reactions (Completo, 2007)**

ROMERO, N , PELUFFO, G , BARTESAGHI, S. , ZHANG H , JOSEPH, J , KALYANARAMAN, B , RADI, R

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 20 11 , p.:1638 - 1648, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

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

**Protein tyrosine nitration in hydrophobic and hydrophilic environments (Completo, 2007)** Trabajo relevante

BARTESAGHI, S. , FERRER-SUETA, G , PELUFFO, G, VALEZ, V, ZHANG,H, KALYANARAMAN,B ,  
RADI, R

Amino Acids, v.: 32 4 , p.:501 - 515, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09394451

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

**Mechanistic studies of peroxynitrite-mediated tyrosine nitration in membranes using the hydrophobic probe N-t-BOC-L-tyrosine tert butyl ester: BTBE (Completo, 2006)** Trabajo relevante

BARTESAGHI, S. , VALEZ, V, TRUJILLO, M, PELUFFO, G, ROMERO, N, ZHANG,H,  
KALYANARAMAN, B, RADI, R

Biochemistry, v.: 45 p.:6813 - 6825, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

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

**Peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals readily react with lipoic and dihydrolipoic acid (Completo, 2005)**

TRUJILLO, M, FOLKES, L, BARTESAGHI, S. , KALYANARAMAN, B, WARDMAN,P , RADI, R  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 39 p.:279 - 288, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

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

**Reactions of Desferrioxamine with peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals (Completo, 2004)** Trabajo relevante

BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M, DENICOLA,ANA , LISA FOLKER, , PETER WARDMAN , RADI, R  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 4 , p.:471 - 483, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

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

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

**The effects of nitric oxide or oxygen on the stable products formed from the tyrosine phenoxyl radical (Completo, 2020)**

FOLKS, L. , BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M. , WARDMAN, P. , RADI, R

Free Radical Research, 2020

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 18/12/2020

ISSN: 10715762

Este trabajo fue enviado para su publicación. Recibimos la revisión del mismo, y el 18 de Diciembre fue enviado definitivamente. No cuento con la carta de aceptación final, subí el mail que nos envió la

revista. EL PAPER NO ESTÁ ACEPTADO AÚN, ESTAMOS EN LA ETAPA FINAL DE REVISION. Lo agregó aquí porque no hay una sección específica para esta situación.

## LIBROS

### **Biochemistry of Oxidative Stress: Advances in Biochemistry in Health and Disease ( Participación , 2016)**

AICARDO, A. , MARTINEZ, DM. , CAMPOLO, N , BARTESAGHI, S. , RADI, R

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer International Publishing Switzerland,

Tipo de publicación: Divulgación

DOI: [10.1007/978-3-319-45865-6\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-45865-6_5)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Biochemistry of nitric oxide and peroxynitrite: sources, targets and biological implications

Organizadores: R.J.Gelpi et al.

Página inicial 11, Página final 20

### **Oxidative Stress: Diagnostics and Therapy Volume 2: ( Participación , 2015)**

SUBELZÚ, N. , BARTESAGHI, S. , DE BEM, A. , RADI, R

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Oxidative Inactivation of Nitric Oxide and Peroxynitrite Formation in the Vasculature

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 20

### **Principles of Free Radical Biomedicine ( Participación , 2011)**

BARTESAGHI, S. , ROMERO, N , RADI, R

Edición: ,

Editorial: Wiley-Blackwell, Iowa

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780813815350

[www.wiley.com/wiley-blackwell](http://www.wiley.com/wiley-blackwell)

Capítulos:

Nitric Oxide and Derived Oxidants

Organizadores:

Página inicial 199, Página final 218

### **Nitric Oxide 2nd. Edition ( Participación , 2010)**

TROSTCHANSKY, A , MOLLER, M , BARTESAGHI, S. , BOTTI, H , DENICOLA,ANA , RADI, R ,

RUBBO, H

Edición: 2a,

Editorial: Elsevier, San Diego, California  
Tipo de publicación: Divulgación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9780123738660

Capítulos:  
Nitric oxide redox biochemistry in lipid environments  
Organizadores:  
Página inicial 27, Página final 60

**Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage ( Participación , 2010)**

SOUZA, JM , BARTESAGHI, S. , PELUFFO, G , RADI, R  
Edición: .  
Editorial: Blackwell Publishing Ltd.,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Nitrotyrosine: Quantitative Analysis, Mapping in Proteins and Biological Significance  
Organizadores:  
Página inicial 199, Página final 218

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**Programas de Curso Metodología Científica I y II (2019)**

Completo  
BARTESAGHI, S.

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Medio de divulgación: Internet  
[www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)

**Programas de Curso Metodología Científica (2018)**

Completo  
BARTESAGHI, S.

[www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Medio de divulgación: Internet

**Contratos Didácticos Metodología Científica (2016)**

Completo  
BARTESAGHI, S.  
v: 1  
[www.evafmed.edu.uy](http://www.evafmed.edu.uy)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
Contratos didácticos de los Ciclos Metodología Científica I y II bajo mi coordinación.

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Análisis bioquímico y proteómico de la inactivación nitro-oxidativa de la glutamina sintetasa humana por peroxinitrito (2019)**

Resumen  
CAMPOLO N , MARIOTTI, M. , ISSOGLIO, F. , MASTROGIOVANNI, M. , ESTRIN, D. , DAVIES, M. ,  
BARTESAGHI, S. , RADI, R



Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias- XVII Jornadas de la SUB  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Peroxynitrite-mediated oxidation and inactivation of human glutamine synthetase (2019)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , CAMPOLO N , MARIOTTI, M. , MASTROGIOVANNI, M. , ISSOGLIO, F. , ESTRIN,  
D. , DAVIES, M. , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: 26th Annual Meeting Society for Redox Biology and Medicine  
Ciudad: Las Vegas, USA  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
www.sfrbm.org  
Presentación de Póster

**Modificaciones Oxidativas de la Glutamina Sintetasa: Estudios in vivo e in vitro (2019)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: VI Simposio CEINBIO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Conferencista Invitado

**Insights into the mechanisms of peroxynitrite-mediated inactivation of human glutamine synthetase (2018)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: 19th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International  
Ciudad: Lisboa  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Editorial: Elsevier  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
sfrri2018lisbon@organideia.pt  
Presentación Oral Seleccionada

**Oxidative modifications of human glutamine synthetase: Impact on glutamate and ammonia metabolism (2018)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: 11th Annual Meeting of Mitochondrial Bioenergetics and Metabolism- Mitomeeting  
Ciudad: Guapé, MG

Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencista Invitado

**Decreased proteasome cleavage rates at nitrotyrosine sites in proteins and peptides (2018)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , OTT, C. , TOMASINA, F. , MEINL, W. , BATTHYANY, C. , CAMPOLO N. , BLUHM, M. , HOFFMANN, R. , GRUNE, T. , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: 25th Annual Meeting Society for Redox Biology and Medicine  
Ciudad: Chicago  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
www.sfrbm.org

**Oxidative inactivation of human glutamine synthetase: Biological relevance and role in pathology (2017)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , CAMPOLO N. , Issoglio, F. , Zeida, A. , Grune, T. , Estrín, D. A. , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: Gordon Research Conference: Redox Biology in Disease and Translational Medicine  
Ciudad: Ciocco  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

**Oxidative modification of human glutamine synthetase (2017)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Joint Oxygen Club of California Word Congress and Annual Meeting of the Society for Free Radical Research Europe  
Ciudad: Berlín  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Editorial: Elsevier  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

**Mechanisms and effects of protein tyrosine nitration (2016)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Mini-Symposium MBB-Karolinska Institute  
Ciudad: Estocolmo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Conferencista Invitado

**Naphthridinols: Promising antioxidants in membranes under nitro-oxidative conditions (2016)**

Resumen

Martínez, D.M , Li, B. , Pratt, D , RADI, R , BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional

Descripción: Symposium: Protein Oxidation and Turnover: Relevance in Biology and Medicine

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Inactivation of human glutamine synthetase: role of tyrosine nitration (2016)**

Resumen

CAMPOLO N , BARTESAGHI, S. , Ott, C. , Grune, T. , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: FEBS Advanced Lecture Course: Redox Regulation and Metabolic Processes

Ciudad: Spetses Island

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

Presentación Oral Seleccionada y de Póster

**Detailed study of human glutamine synthetase by QM/MM simulations (2016)**

Resumen

Issoglio, F. , CAMPOLO N , Zeida, A. , Grune, T. , RADI, R , Estrín, D.A , BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional

Descripción: V Latin American Protein Society Meeting

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Presentación de Póster

**Oxidative modifications of human glutamine synthetase: Biochemical and computational studies (2016)**

Resumen

BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Annual Meeting SFRBM & 18th Biennial SFRR International

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Editorial: Elsevier

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

Presentación Oral Seleccionada

**Implementación de cursos de Metodología Científica en la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay (2016)**

Resumen

BARTESAGHI, S.

Evento: Nacional  
Descripción: 43 Congreso Nacional de Medicina Interna  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencista Invitado

**Structural and functional changes in oxidatively-modified glutamine synthetase: Experimental and computational studies (2016)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Iberoamerican Congress of Biophysics & III Latin American Federation of Biophysical Societies & XLV Annual Meeting of the Argentinian Biophysical Society  
Ciudad: Tucumán  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencista Invitado

**Structural insights into the catalytic mechanism of human glutamine synthetase (2016)**

Resumen  
Issoglio, F. , CAMPOLO N , Zeida, A. , Grune, T. , RADI, R , Estrín, D.A , BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Iberoamerican Congress of Biophysics & III Latin American Federation of Biophysical Societies & XLV Annual Meeting of the Argentinian Biophysical Society  
Ciudad: Tucumán  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster Electrónico

**Oxidative mechanisms of human glutamine synthetase inactivation and its biological relevance (2016)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio: Aspectos Bioquímicos y Fisiopatológicos del Estrés Oxidativo  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencista Invitado

**Impact of tyrosine nitration on cellular glutamine synthetase turnover and functionality (2015)**

Resumen  
Ott, C. , Meinel, W. , Hugo, M. , BARTESAGHI, S. , RADI, R , Grune, T.

Evento: Internacional  
Descripción: 87th SFRR-E Meeting  
Ciudad: Stuttgart  
Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

**Oxidative modification of human glutamine synthetase by peroxynitrite (2015)**

Resumen  
CAMPOLO N , BARTESAGHI, S. , Grune, T. , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: International Meeting of IUBMB  
Ciudad: Foz de Iguazu  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

**Peroxynitrite-dependent inactivation of human glutamine synthetase: biochemical characterization and functional consequences (2015)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , CAMPOLO N , Ott, C. , Hugo, M. , Mehl, W. , Grune, T. , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: World Congress Oxygen Club of California: Oxidants and antioxidants in biology  
Ciudad: Valencia  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación Oral Seleccionada

**Protein thiols in intramolecular electron transfer: modulation of radical-dependent tyrosine oxidation (2015)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , CAMPOLO N , Issoglio, F. , Zeida, A. , Estrín, D. , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: ESF-EMBO Symposium: Thiol-based redox switches in life sciences  
Ciudad: Saint Feliu  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Presentación de Póster

**Fundamentación e implementación de cursos de metodología científica en la Facultad de Medicina de la Universidad de la República (2015)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Regional  
Descripción: Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencista Invitado

**Detailed analysis of the catalytic mechanism of human glutamine synthetase (2015)**

Resumen  
Issoglio, F. , CAMPOLO N , Zeida, A. , RADI, R , BARTESAGHI, S. , Estrín, D.A

Evento: Regional  
Descripción: LI Annual Meeting of the Argentinian Society for Biochemical Investigation (SAIB)  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Medio de divulgación: Papel

**Peroxynitrite-dependent nitration of human glutamine synthetase: biochemical and computational studies (2015)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , CAMPOLO N , Issoglio, F. , Zeida, A. , Grune, T. , Estrín , D.A , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: 22nd Annual Meeting of Society for Free Radical Biology and Medicine  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Editorial: Elsevier  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

**Effect of alpha and gamma tocopherol in peroxynitrite-mediated processes (2015)**

Resumen  
Martínez, D.M. , RADI, R , BARTESAGHI, S.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Computer simulation study of the catalytic mechanism of human glutamine synthetase (2015)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Regional  
Descripción: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology - Sociedad Argentina de Biofísica - Sociedad Uruguaya de  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2015  
Medio de divulgación: Papel

**The role of transition metals in the trigger of lipid peroxidation and protein oxidation in membranes and lipoproteins (2014)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry and V Argentinean Workshop on Bioinorganic Chemistry  
Ciudad: Chascomús  
Año del evento: 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
<https://eventioz.com.ar/e/iv-latin-american-meeting-on-biological-inorganic>  
Presentación Oral Seleccionada

**Implementación y relevancia de la incorporación de Metodología Científica en la formación médica (2014)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Nacional  
Descripción: 42 Congreso Nacional de Medicina Interna  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Medio de divulgación: Internet  
Conferencista Invitado

**Reaction of lipid peroxy radicals with transmembrane peptides: Mechanistic and structural aspects of tyrosine oxidation (2014)**

Resumen  
BARTESAGHI, S., RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International  
Ciudad: Kyoto  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.sfrri2014.org/>  
Presentación Oral Seleccionada

**Tyrosine nitration in membranes: role of lipid-derived radicals and modulatory action of tocopherols (2014)**

Resumen  
BARTESAGHI, S., RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: 8th Meeting Canadian Oxidative Stress Consortium  
Ciudad: Ottawa  
Año del evento: 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.carleton.ca/cosc/meeting/>  
Presentación Oral Seleccionada

**Tyrosine nitration in membranes is connected to lipid peroxidation: Influence of molecular oxygen levels (2013)**

Resumen  
BARTESAGHI, S., RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: 6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan  
Ciudad: Sidney  
Año del evento: 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://oxidation2013.org.au/>  
Presentación Oral Seleccionada

**Hemin promotes tyrosine nitration in membranes (2013)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.metal-ions2013.com/>  
Presentación Oral Seleccionada

**Biochemistry of Tyrosine Oxidative Modifications: Role of ROS, RNS and Lipids (2013)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG)  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.oxyclubcalifornia.org/SFRBM\\_SA/index.php](http://www.oxyclubcalifornia.org/SFRBM_SA/index.php)  
Conferencista Invitado

**Biochemical mechanisms of protein oxidative modifications in membranes: Connecting lipid peroxidation with amino acid oxidation (2013)**

Resumen  
BARTESAGHI, S., RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: XII PABMB Congress  
Ciudad: Puerto Varas  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

**Tyrosine nitration in membranes is connected to lipid peroxidation: Influence of molecular oxygen levels (2013)**

Resumen  
BARTESAGHI, S., RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: 20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine  
Ciudad: San Antonio  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
[www.sfrbm.org](http://www.sfrbm.org)  
Presentación de Póster

**Estudios de procesos oxidativos en sistemas modelo de biomembranas (2012)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Jornadas de + Biofísica



Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
Conferencista Invitado

**Connecting lipid peroxidation and protein oxidation in membranes: the alternative fate of lipid-derived radicals (2012)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: International Symposium Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease  
Ciudad: Valencia  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.rosvalencia.eu/>  
Presentación Oral Seleccionada

**Oxygen levels modulate transmembrane protein tyrosine nitration (2012)**

Completo  
BARTESAGHI, S., GONZÁLEZ, R., TRUJILLO, M., BALARAMAN KALYANARAMAN, RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: XLI Reunión Anual Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular (SBBq)  
Ciudad: Foz de Iguazu  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.sbbq.org.br/v2/>  
Asistencia y Presentación de Póster

**Protein tyrosine nitration: biochemical mechanisms and mitochondrial relevance (2012)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: V Mitomeeting  
Ciudad: Guapé, MG  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación Oral Seleccionada

**Conexión de los procesos de oxidación de lípidos y proteínas en membranas: bioquímica de la oxidación de tirosinas por radicales lipídicas (2012)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: XVI Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>  
Conferencista Invitado

### **Kinetics of oxidation of tyrosine by a model alkoxyl radical (2012)**

Resumen

BARTESAGHI, S., FOLKES, L, TRUJILLO, M, PETER WARDMAN, RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: International Meeting Society for Free Radical Research

Ciudad: Londres

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.sfrriemeeting.org/sfrri2012.html>

### **Mechanisms of tyrosine oxidation in hydrophobic biostructures: the role of lipid-derived radicals (2012)**

Resumen

BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional

Descripción: International symposium on Free Radicals in Chemical Biology

Ciudad: Varsovia

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

Conferencista Invitado

### **Lipid peroxy radical interactions with tyrosine in biomembranes: tyrosine oxidation and tyrosyl-lipid adduct formation (2011)**

Resumen

BARTESAGHI, S., MOLLER, M, SHCHEPIN, R, TRUJILLO, M, BALARAMAN KALYANARAMAN, PORTER, N, RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: VII Meeting of the SFRBM, South American Group

Ciudad: San Pedro-SP

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.eventus.com.br/freeradicals2011/>

Presentación Oral Seleccionada

### **Biochemical mechanisms of protein tyrosine oxidation in membranes (2011)**

Resumen

BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional

Descripción: Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.sbbq.org.br/v2/>

Conferencista Invitado: Premio Joven Talento en Ciencias de la Vida, XL Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular (SBBq)

### **Lipid peroxidation and protein tyrosine oxidation are mechanistically-associated events in hydrophobic biocompartments: consequences in biomembranes and lipoproteins (2011)**

Resumen

BARTESAGHI, S. , RAD, R

Evento: Internacional

Descripción: 4th Symposium in Nutrition, Oxygen Biology and Medicine

Ciudad: París

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.oxyclubcalifornia.org/Paris2011/>

Presentación Oral Seleccionada

**Lipid peroxidation and protein tyrosine nitration are mechanistically connected: Model studies with tyrosine-containing transmembrane peptides (2011)**

Resumen

BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M , BALARAMAN KALYANARAMAN , RAD, R

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Current Trends in Biomedicine Molecular and Cellular Bases of Redox and Signaling and Oxidative Stress

Ciudad: Baeza

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

Presentación Oral Seleccionada

**Lipid peroxidation and protein tyrosine nitration are mechanistically connected: Model studies with tyrosine-containing transmembrane peptides (2011)**

Resumen

BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M , BALARAMAN KALYANARAMAN , RAD, R

Evento: Internacional

Descripción: 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 51

Fascículo: 1

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

[www.sfrbm.org](http://www.sfrbm.org)

**Tyrosine oxidation to tyrosyl radical during lipid peroxidation: implications for protein nitration and lipid-protein crosslinking in membranes (2010)**

Resumen

BARTESAGHI, S. , JORGE WENZEL , TRUJILLO, M , BALARAMAN KALYANARAMAN , RAD, R

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Latin American Protein Society Meeting

Ciudad: Salta

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.laproteinsociety.org/>

**Tyrosine oxidation and nitration inhibition in membranes by alpha-tocopherol (2009)**

Resumen

BARTESAGHI, S. , JORGE WENZEL , TRUJILLO, M , LOPEZ, M , JOY JOSEPH , BALARAMAN KALYANARAMAN , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: Free Radicals and Antioxidants in Chile  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
www.sfrbm-chile2009.cl  
Presentación de Póster

#### **Nitración de Tirosinas en Membranas: Rol de la Lipoperoxidación (2009)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , JORGE WENZEL , TRUJILLO, M , LOPEZ, M , JOY JOSEPH , BALARAMAN KALYANARAMAN , RADI, R

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Estudiantes de Química  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación Oral Seleccionada

#### **Reactivity of Hydrogen Sulfide with Oxidants (2009)**

Resumen  
CARBALLAL, S, TRUJILLO, M, BARTESAGHI, S. , FOLKES, L , M.A GARCÍA-BEREGUIAÍN , GUTIERREZ-MERINO, C , PETER WARDMAN , RADI, R , ALVAREZ, B

Evento: Internacional  
Descripción: Free Radicals and Antioxidants in Chile  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

#### **Mecanismos de nitración de tirosinas proteicas por peroxinitrito: Rol de la transferencia electrónica intramolecular en péptidos tirosina-cisteína (2008)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M , ZHANG, H , KALYANARAMAN, B , RADI, R

Evento: Regional  
Descripción: Tercer Workshop de Química Bioinorgánica  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

#### **Transferencia electrónica y reactividad de grupos hemo y no hemo (2008)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , Trujillo, M., Kalyanaraman, B., RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: Third Workshop of Bioinorganic Chemistry  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Asistencia y Presentación de Póster

#### **Lipid Peroxyl Radicals Mediate Tyrosine Dimerization and Nitration in Membranes**

**(2008)** Trabajo relevante

Resumen  
BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M , LOPEZ, M , JOY JOSEPH , BALARAMAN KALYANARAMAN ,  
RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: Society for Free Radical Biology and Medicine 14th Annual Meeting  
Ciudad: www.sfrbm.org  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

#### **Relationship between tyrosine nitration and lipid radical dependent processes (2007)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M , PELUFFO, G , JOSEPH, J , ZHANG, H , KALYANARAMAN, B ,  
RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: Society for Free Radical Biology and Medicine 14th. annual Meeting  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación de Póster

#### **Relationship between tyrosine nitration and lipid radical-dependent processes (2007)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Internacional  
Descripción: Free Radicals In Montevideo 2007: V Meeting of SFRBM South American Group and  
V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Asistencia y Presentación Oral (Seleccionada) al V Meeting of SFRBM South American Group and V  
International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species

#### **Mechanistic studies of peroxynitrite mediated tyrosine nitration in membranes using the hydrophobic probe N-t-BOC-L-tyrosine tert butyl ester: BTBE (2006)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M , PELUFFO, G , VALEZ, V , ROMERO, N , HAO ZHANG ,  
BALARAMAN KALYANARAMAN , RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: Gordon Research Conference  
Ciudad: Ventura, CA

Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Asistencia y presentación oral (seleccionada) en Oxygen Radicals Gordon Research Conference

**Tyrosine nitration in hydrophobic environments requires lipid radical-dependent processes (2006)**

Resumen  
BARTESAGHI, S., TRUJILLO, M., PELUFFO, G., VALEZ, V., HAO ZHANG, BALARAMAN  
KALYANARAMAN, RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: Society for Free Radical Biology and Medicine 13th Annual Meeting  
Ciudad: Denver, CO  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
www.sfrbm.org  
Asistencia y presentación oral (seleccionada) Society for Free Radical Biology and Medicine 13th  
Annual Meeting

**N-t-BOC-l-tyrosine tert butyl ester (BTBE) incorporated into phosphatidylcholine liposomes for mechanistic studies of nitration in hydrophobic environments (2005)**

Resumen  
BARTESAGHI, S., VALEZ, V., TRUJILLO, M., PELUFFO, G., ROMERO, N., HAO ZHANG,  
BALARAMAN KALYANARAMAN, RADI, R

Evento: Internacional  
Descripción: IV South American Group for Free  
Ciudad: Aguas de Lindoia  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
www.sfrbm.org  
Asistencia y presentación oral (seleccionada) en IV South American Group for Free Radical  
Research

**Free Radical-mediated membrane protein nitration by peroxynitrite in red blood cells: studies with pre-incorporated hydrophobic tyrosine analog and immuno spin trapping. (2005)**

Resumen  
ROMERO, N., BARTESAGHI, S., PELUFFO, G., ZHANG, H., KALYANARAMAN, B., RADI, R

Evento: Regional  
Descripción: IV South American Group for Free Radical Research  
Ciudad: San Pablo Brasil  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Libro de resúmen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudios mecanísticos de la nitración mediada por peroxinitrito en fases hidrofóbicas: Utilización de N-BOC tert-butyl ester tirosina (BTBE) incorporado a liposomas de fosfatidilcolina (2005)**

Resumen  
BARTESAGHI, S.

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Otros

Asistencia y Presentación de Póster en XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

**Peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals readily react with lipoic and dihydrolipoic acid (2005)**

Resumen

TRUJILLO, M , BARTESAGHI, S. , FOLKER, L. , KALYANARAMAN, B. , WARDMAN, P. , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: IV South American Group for Free Radical Research, Águas de Lindóia

Ciudad: San Pablo, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Libro de resúmen

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

**Reactions of desferrioxamine with peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals (2004)**

Resumen

BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M , DENICOLA,ANA , FOLKES, L , PETER WARDMAN , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

[www.sfrbm.org](http://www.sfrbm.org)

Asistencia y presentación oral (seleccionada) en XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

**N-t-BOC-l-tyrosine tert butyl ester (BTBE) as a hydrophobic probe to study peroxynitrite biochemistry in biomembranes and lipoproteins (2004)**

Resumen

BARTESAGHI, S. , ROMERO, N , BATTHYANY, C. , TRUJILLO, M , ZHANG, H. , JOSEPH, J , KALYANARAMAN, B. , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: 11th Annual Meeting of Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: St. Thomas USVI

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Libro de resúmen

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

Asistencia y Presentación de Póster

**Reacciones de la Desferrioxamina con radicales derivados del peroxinitrito: NO<sub>2</sub> y CO<sub>3</sub> (2003)**

Resumen

BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M. , DENICOLA, A. , FOLKES, L. , WARDMAN, P. , RADI, R

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Libro de resúmen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Reacciones de la Desferrioxamina con radicales derivados del peroxinitrito (2002)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M. , DENICOLA, A. , RADI, R

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Resonancia paramagnética electrónica: una metodología para la detección directa de radicales libres. (2002)**

Resumen  
ROMERO, N. , MARÍA NOEL ALVAREZ , TRUJILLO, M. , BARTESAGHI, S. , RADI, R.

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Desferrioxamine Reactions with Peroxynitrite-derived radicals (2001)**

Resumen  
BARTESAGHI, S. , TRUJILLO, M. , DENICOLA, A. , RADI, R.

Evento: Regional  
Descripción: II South American Group for Free Radical Research  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Libro de resúmen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Taller de Conferencias Científicas (2019)**

BARTESAGHI, S.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 16 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Información adicional: Coordinador y Docente del Taller de Conferencias



**Posgrado de Especialización en Pediatría (2019)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Profesor Invitado para Charla sobre Búsquedas Bibliográficas para posgrados de Pediatría

**Taller de Conferencias Científicas (2018)**

BARTESAGHI, S.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Metodología Científica  
Duración: 16 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Docente Responsable y Organizador del Curso

**Taller de Conferencias Científicas (2017)**

BARTESAGHI, S.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Metodología Científica  
Duración: 16 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Docente Responsable y Organizador del Curso

**Curso de Posgrado Structural Biology in Redox Processes (2017)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy/>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Centro de Investigaciones Biomédicas - Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Información adicional: Profesor y Organizador del Curso

**Taller de Conferencias Científicas (2016)**

BARTESAGHI, S.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Metodología Científica  
Duración: 16 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Docente Responsable y Organizador del Curso

**Bioquímica de Radicales Libres, Oxidantes y Sistemas Antioxidantes (2016)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy/>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Centro de Investigaciones Biomédicas - Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Profesor y Organizador del Curso

**FEBS Advanced Lecture Course: Redox Regulation and Metabolic Processes (2016)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Grecia  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Spetses, Grecia  
Institución Promotora/Financiadora: FEBS  
Información adicional: Profesor Invitado para curso de posgrado

**Curso de Posgrado Membranas Biológicas: Aspectos Básicos y Aplicados de Biología y Neurociencias (2015)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Profesor invitado en curso de posgrado

**Taller de Conferencias Científicas (2015)**

BARTESAGHI, S.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Metodología Científica  
Duración: 16 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Physiology and Pathophysiology of Free Radicals, Master of Physiology (2015)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: España  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: España  
Ciudad: Valencia  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Valencia  
Información adicional: Conferencista Invitado

**Curso Mecanismos y Factores de Virulencia de los Microorganismos (2014)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Chile  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Antofagasta  
Ciudad: Antofagasta  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Antofagasta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Docente Invitado en Curso de posgrado

**Curso Posgrado Free Radicals, Reactive Species and Oxidative Modifications in Proteins: Biochemical Mechanisms and Biological Relevance (2014)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Brasil  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Florianópolis  
Ciudad: Florianópolis  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Santa Catarina, Florianópolis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Profesor Invitado en Programa de Pos-graduación en Bioquímica,  
Universidad Federal de Santa Catarina

**Taller de Conferencias Científicas (2014)**

BARTESAGHI, S.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Metodología Científica  
Duración: 16 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

#### **Taller de Conferencias Científicas (2013)**

BARTESAGHI, S.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Metodología Científica  
Duración: 16 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Docente Responsable y Organizador del Curso

#### **Curso de Iniciación a la Metodología de Investigación (2013)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Metodología Científica - Departamento de Educación Médica  
Duración: 8 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Profesor y Organizador del Curso

#### **Curso de Posgrado Modificaciones Postraduccionales de Proteínas (2013)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Profesor Invitado

#### **Free Radicals and Protein Tyrosine Nitration: Biochemical Aspects and Impact in Neurosciences, Master de Neurociencias, Universidad de Salamanca (2012)**

BARTESAGHI, S.

Especialización  
País: España  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.usal.es](http://www.usal.es)  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Salamanca  
Ciudad: Salamanca  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Salamanca  
Información adicional: Profesor Invitado en Master de Neurociencias de la Universidad de Salamanca.

#### **FEBS Practical Course Techniques in Free Radical Biology (2010)**

BARTESAGHI, S.  
Especialización  
País: Hungría  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Debrecen  
Ciudad: Debrecen  
Institución Promotora/Financiadora: University of Debrecen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Tutor invitado para curso de posgrado.

#### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

##### **Programa de Curso de Metodología Científica I (2019)**

BARTESAGHI, S.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Programa de Curso de Metodología Científica I  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

##### **Programa de Curso de Metodología Científica II (2019)**

BARTESAGHI, S.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Programa de Curso Metodología Científica II  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

##### **Guías y Pautas de Trabajo para el Curso de Metodología Científica II (2019)**

BARTESAGHI, S.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Pautas para la realización de un protocolo de investigación, proyecto y escritura de monografía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Todos los años la Generación e 6to Año de la Carrera Dr. en Medicina realizan un proyecto de investigación y completan todas la etapas del mismo, desde la presentación

del protocolo de investigación hasta el informe final en forma de monografía.

**Generación de Documentos de Apoyo para los Orientadores del Ciclo de Metodología Científica II (2014-2019) (2019)**

BARTESAGHI, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Generación de pautas para los Orientadores del Ciclo

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo del Museo CEINBIO (2010)**

BARTESAGHI, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy/index.php/es/ceinbio/que-es-ceinbio>

Selección de materiales y diseño del museo

Áreas de conocimiento:

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

**EDICIÓN O REVISIÓN**

**Immunology (2019)**

BARTESAGHI, S.

Revista

País: Holanda

Idioma: Inglés

Web: <https://www.journals.elsevier.com/immunobiology>

Editorial: Elsevier

Amsterdam

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Revisor ad hoc para la revista

**Revisor Amino Acids (2018)**

BARTESAGHI, S.

Revista

País: Suiza

Idioma: Inglés

Web: <https://link.springer.com/journal/726>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Revisor Free Radical Research (2018)**

BARTESAGHI, S.

Revista

País: Inglaterra

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.tandfonline.com/>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Revisor Free Radical Biology and Medicine (2018)**

BARTESAGHI, S.

Revista

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://sfrbm.org/publications/frbm-journal/>

Indianápolis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Revisor Nitric Oxide (2018)**

BARTESAGHI, S.

Revista

País: Suiza

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.journals.elsevier.com/nitric-oxide>

### **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

#### **Participación en Programa Sobre Hombros de Gigantes, TNU (2016)**

BARTESAGHI, S.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Televisión Nacional Uruguaya

Fecha de la presentación: 30/09/2016

Tema: Investigación Científica en Estudiantes de Medicina

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

#### **Entrevista en UNIRADIO sobre Jornadas Científicas de Metodología Científica (2015)**

BARTESAGHI, S.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.uniradio.edu.uy/?p=25915>

Emisora: Uniradio

Fecha de la presentación: 06/12/2015

Tema: Investigación Científica en Estudiantes de Medicina

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Entrevista en UNIRADIO sobre Ciclo de Conferencias Científicas (2015)**

BARTESAGHI, S.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.uniradio.edu.uy/?p=25354>

Emisora: Uniradio

Fecha de la presentación: 30/09/2015

Tema: Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

### **INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

#### **Informe Científico de Proyecto EULACH16/TO10131 (2019)**

BARTESAGHI, S.

País: Uruguay

Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Otros  
Nombre del proyecto: High Fat Diet, Microbiota and Neuroinflammation in the Progression of Alzheimer Disease  
Institución Promotora/Financiadora: ANII  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **Ciclo de Conferencias de la Facultad de Medicina (2019)**

BARTESAGHI, S.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Organización a mi cargo del Ciclo que invita cada año 4 Profesores de todos los Servicios de la Facultad para presentar su línea de investigación.

### **Acto de Cierre del Ciclo de Metodología Científica II (2014-2019) (2019)**

BARTESAGHI, S.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Organización Anual del Acto de Cierre del Ciclo de Metodología Científica II

### **Visita de Estudiantes de 3ro. del Liceo Luis Hierro Gambardella a la Facultad de Medicina (2019)**

BARTESAGHI, S.  
Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

### **VI Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II (2019)**

BARTESAGHI, S.  
Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: La generación de 6to año de la Carrera de Medicina presenta los 100 trabajos de investigación realizados durante el año en forma de poster

### **Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina (2018)**



BARTESAGHI, S.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 4 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Organización a mi cargo del Ciclo que invita cada año 4 Profesores de todos los Servicios de la Facultad para presentar su línea de investigación.

#### **V Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II (2018)**

BARTESAGHI, S.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: La Generación de 6to año presenta los 100 trabajos de investigación realizados durante el año en forma de póster

#### **Ciclo de Conferencias de la Facultad de Medicina (2017)**

BARTESAGHI, S.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 4 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Organización a mi cargo del Ciclo que invita cada año 4 Profesores de todos los Servicios de la Facultad para presentar su línea de investigación.

#### **IV Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II (2017)**

BARTESAGHI, S.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: La Generación de 6to año presenta los 100 trabajos de investigación realizados durante el año en forma de póster

#### **Curso CEINBIO CEBEM Structural Biology in Redox Processes (2017)**

BARTESAGHI, S.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 2 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Miembro del Comité Organizador

#### **Curso PEDECIBA QUÍMICA Bioquímica de Radicales Libres, Oxidantes y Antioxidantes (2016)**

BARTESAGHI, S.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 2 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Miembro del Comité Organizador

#### **Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina (2016)**

BARTESAGHI, S.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Organización a mi cargo del Ciclo que invita cada año 4 Profesores de todos los Servicios de la Facultad para presentar su línea de investigación.

#### **Visita al Centro de Investigaciones Biomédicas de alumnos de 4to. Año del Colegio Inglés (2016)**

BARTESAGHI, S.  
Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina  
Información adicional: Visita guiada al CEINBIO de alumnos de 4to año del Colegio Inglés

#### **Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II (2016)**

BARTESAGHI, S.  
Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.internet](http://www.internet)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: La Generación de 6to año presenta los 100 trabajos de investigación realizados durante el año en forma de póster

#### **III Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II (2016)**

BARTESAGHI, S.

Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: La Generación de 6to año presenta los 100 trabajos de investigación realizados durante el año en forma de póster

#### **Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina (2015)**

BARTESAGHI, S.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Organización a mi cargo del Ciclo que invita cada año 4 Profesores de todos los Servicios de la Facultad para presentar su línea de investigación.

#### **II Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II (2015)**

BARTESAGHI, S.  
Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: La Generación de 6to año presenta los 100 trabajos de investigación realizados durante el año en forma de póster

#### **Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina (2014)**

BARTESAGHI, S.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fmed.edu.uy](http://www.fmed.edu.uy)  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Organización a mi cargo del Ciclo que invita cada año 4 Profesores de todos los Servicios de la Facultad para presentar sus líneas de Investigación.

#### **I Jornadas Científicas del Ciclo de Metodología Científica II (2014)**

BARTESAGHI, S.  
Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: La Generación de 6to año presenta los 100 trabajos de investigación realizados durante el año en forma de póster

#### **Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina (2013)**

BARTESAGHI, S.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 4 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Organización a mi cargo del Ciclo que invita 4 Profesores de todas las áreas de la Facultad de Medicina para la difusión de las líneas de investigación.

#### **Inauguración del la Planta Física del Centro de Investigaciones Biomédicas (2010)**

BARTESAGHI, S.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Generación del Museo CEINBIO (2010)**

BARTESAGHI, S.

Exposición

Sub Tipo: Museología

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy>

Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Información adicional: Muestra permanente de equipos y reactivos del Departamento de Bioquímica

#### **Simposio Óxido Nítrico, Oxidantes y Antioxidantes en Sistemas Biológicos (2010)**

BARTESAGHI, S.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Congreso Free Radicals in Montevideo (2007)**

BARTESAGHI, S.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Congreso mundial realizado en Montevideo, 7-11 Set 2007

#### **Simposio Nitric Oxide and Oxygen Free Radicals in Human Physiology and Disease (2004)**

BARTESAGHI, S.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **MANTENIMIENTO DE OBRAS ARTÍSTICAS**

##### **Participación en Seguimiento de Obras Planta Física del CEINBIO (2004)**

BARTESAGHI, S.  
Restauración  
Sub Tipo: Arquitectura  
País: Uruguay  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://ceinbio.udelar.edu.uy>  
Nombre de la obra: Construcción Planta Física del CEINBIO  
Autor de la obra: Arq. Daniel Calzada, UDELAR  
Año de la obra: 2004  
Montevideo  
Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Seguimiento de la Construcción del CEINBIO 2004/2010

#### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

##### **Responsable Científico de la Generación de los Contenidos de la Página Web de la Academia Nacional de Ciencias (2013)**

BARTESAGHI, S.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.anciu.org.uy](http://www.anciu.org.uy)  
Generación de los Contenidos de la Página Web  
Lugar: Montevideo, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Academia Nacional de Ciencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

## COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil ( 2018 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil ( 2017 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil - 2016 ( 2016 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

Miembro del Comité de Evaluación desde el año 2014 a la fecha

### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil - 2015 ( 2015 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

### **Comité Evaluador Ciclo Metodología Científica II ( 2014 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR /  
Unidad de Coordinación Curricular , Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil - 2014 ( 2014 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

## EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil - 2016 ( 2016 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Miembro del Comité de Evaluación desde el año 2014 a la fecha

### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil - 2015 ( 2015 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil - 2014 ( 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

## COMITÉ EDITORIAL

### **Anales de la Facultad de Medicina-AnFaMed ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Colaborador del suplemento de la Revista AnFaMed que contiene los trabajos seleccionados del

## REVISIONES

### **Immunology (2019)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

### **Nitric Oxide (2017)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

### **Free Radical Biology and Medicine (2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Free Radical Research (2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Amino Acids (2015)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### **Annual Meeting of the Society for Redox Bioloy and Medicine (2019)**

Revisiones

Estados Unidos

Comité de selección de Young Investigator Awards Comité de revisión de resúmenes

### **Annual Meeting of the Society for Redox Bioloy and Medicine (2018)**

Revisiones

Estados Unidos

Comité de Selección de Young Investigator Awards Comité de Revisión de Resúmenes

### **Annual Meeting of the Society for Redox Bioloy and Medicine (2017)**

Revisiones

Estados Unidos

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### **Programa Llamado a proyectos del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil - 2014 (2014 / 2018)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC

## JURADO DE TESIS

### **International Master in Biomedical Sciences (2019 / 2019)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Freiburg University , Alemania

Nivel de formación: Maestría

### **Dr. en Bioquímica Marcos Stralio** (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa Catarina , Brasil

### **Licenciatura de Bioquímica** (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tesina de Grado: Bruno Musetti

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Modulación de la nitración de tirosinas en sistemas modelo de membranas: factores bioquímicos y su conexión con la lipoperoxidación** (2012)

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Nombre del orientado: Lic. Rafael González  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
El Lic. Rafael González se desvinculó del programa por razones personales.

#### **GRADO**

#### **Factor de Crecimiento Nervioso: Puesta a Punto de un Método para su Purificación y Caracterización Bioquímica** (2020)

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR /  
Departamento de Bioquímica , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Santiago Garcimartín  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Factor de crecimiento nervioso Purificación de proteínas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
El Br. Santiago Garcimartín presentó la Tesina a la Comisión de Carrera de Facultad de Ciencias,  
presentó el trabajo en forma oral el 18 de Diciembre, y está esperando la confirmación de la nota de  
su evaluador externo.

#### **Licenciatura en Bioquímica** (2013) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Bioquímica  
Nombre del orientado: Daniel Herrera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Nitración y Oxidación de Tirosina por Peroxinitrito Mediada por Metales de Transición** (2013)

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



Programa: Bioquímica  
Nombre del orientado: Nicolás Campolo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
El Br. Nicolás Campolo aprobó su Tesina con la Calificación de excelente (12.12.12)

## **OTRAS**

### **Simulación computacional del efecto de la nitración en la estructura y reactividad de la glutamina sintetasa de mamífero (2015)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONICET, Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Federico Issoglio  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Co-Tutoría con el Dr. Dario Estrín, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires

### **Lipoperoxidación, Oxidación de Péptidos y su Modulación por Antioxidantes Lipofílicos Naturales: Estudios en Sistemas Modelo (2015)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Debora Martínez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### **Mecanismos Bioquímicos de Nitración de Tirocinas en Membranas (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Jorge Wenzel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
El Br. Jorge Wenzel es G1 del Departamento de Bioquímica y trabaja bajo mi orientación en el estudio de los mecanismos de nitración de tirocinas en membranas así como en la puesta a punto de técnicas analíticas (HPLC, MS) para la detección de productos de oxidación de tirocinas en membranas.

### **Antioxidant Activity of Violacein (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / /, Uruguay  
Nombre del orientado: Juliana Mafra  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
La Dra. Juliana Mafra realizó una pasantía de 3 meses en nuestro Laboratorio y trabajó bajo mi supervisión en el estudio de los mecanismos antioxidantes de la violasceína en membranas

### **Mecanismos de Nitración de Tirocinas en Medio Ácido (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade de Coimbra / Universidade de Coimbra, Uruguay  
Nombre del orientado: Barbara Rocha  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

La Lic. Barbara Rocha realizó una pasantía de 6 meses en nuestro Laboratorio y trabajó bajo mi supervisión en el estudio de los mecanismos de nitración de tirosinas en medio ácido, entrenándose en técnicas analíticas para la determinación de productos de nitración.

#### **Mecanismos de Acción del Sulfuro de Hidrógeno (2007)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Extremadura , Uruguay

Nombre del orientado: Miguel Angel García

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

El Lic. Miguel Angel Garcia realizó una pasantía de 3 meses en nuestro Laboratorio y trabajó bajo mi supervisión en el entrenamiento de técnicas relacionadas con su proyecto.

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Rol de la nitración de tirosina en la inactivación de la glutamina sintetasa por peroxinitrito: caracterización funcional y estructural (2014)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nicolás Campolo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Glutamina Sintetasa Humana Nitración Modificaciones Oxidativas Peroxinitrito

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

El Lic. Nicolás Campolo se encuentra en la etapa final de su tesis de Doctorado.

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

##### **Convenio de Relaciones Institucionales de Cooperación Proyecto 720 (2018)**

(Internacional)

Universidad de la República - Cooperación Internacional

Financiación para pasantía de tres semanas en Universidad de Salamanca para continuar con los estudios sobre los mecanismos de inactivación oxidativa de la glutamina sintetasa en modelos animales in vivo de neurotoxicidad y neuroninflamación. Esta colaboración data de más de 10 años y ha permitido un importante avance en los estudios planteados in vivo.

##### **Sistema Nacional de Investigadores- Nivel I (2017)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Innovación e Investigación

Re-elección como miembro Nivel I del SNI

##### **Sistema Nacional de Investigadores- Nivel I (2015)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Innovación e Investigación

Re-elección como Nivel I

##### **Convenio de Relaciones Institucionales de Cooperación Proyecto 720 (2015)**

(Internacional)

Universidad de la República - Cooperación Internacional

Financiación para pasantía de 2 semanas en la Universidad de Valencia, Prof. Juan Sastre

##### **Travel Award, 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International (2014)**

(Internacional)  
SFRRRI

**Travel Award, 20th Annual Meeting of Society for Free Radical Biology and Medicine, San Antonio, USA (2013)**

(Internacional)  
Society for Free Radical Biology and Medicine

**Young Investigator Award, 16th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research, Londres, UK (2012)**

(Internacional)  
International Society for Free Radical Research

**Convenio de Relaciones Institucionales de Cooperación Proyecto 720 para pasantía en Universidad de Salamanca (2012)**

(Nacional)  
Universidad de la República - Cooperación Internacional  
Financiación para realizar pasantía de Investigación en la Universidad de Salamanca, España

**Travel Award, 18th Annual Meeting of Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)**

(Internacional)  
Society for Free Radical Biology and Medicine

**Travel Award, VII Meeting of the SFRBM South American Group (2011)**

(Internacional)  
Society for Free Radical Biology and Medicine, SAG

**Seleccionada a nivel mundial para participar en 61st Nobel Laureate Meeting (2011)**

(Internacional)  
Nobel Laureate Foundation

**Travel Award Society Free Radical Biology and Medicine, South American Group, San Pedro, Brasil (2011)**

(Internacional)  
Society Free Radical Biology and Medicine

**Sistema Nacional de Investigadores-Nivel I (2011)**

(Nacional)  
ANII

**Young Investigator Award, Oxygen Club of California, Paris, Francia (2011)**

(Internacional)  
Oxygen Club of California

**Finalista Premio Joven Talento en Ciencias de la Vida, Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular, Foz de Iguazu, Brasil (2011)**

(Internacional)  
Sociedad de Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

**Convenio de Relaciones Institucionales de Cooperación Proyecto 720 (2009)**

(Internacional)

Universidad de la República - Cooperación Internacional  
Financiación para pasantía en la Universidad de Coimbra, Prof. Joao Laranjinha

**Sistema Nacional de Investigador-Candidato (2009)**

(Nacional)  
ANII  
Ingreso al SNI

**Travel Award Society for Free Radical Biology and Medicine (2008)**

(Internacional)  
Society for Free Radical Biology and Medicine, USA

**Young Investigator Award at the 14th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, Washington DC (2007)**

(Internacional)  
Society for Free Radical Biology and Medicine

**Beca de Doctorado (2007)**

(Nacional)  
PEDECIBA QUÍMICA

**Travel Award at the 13th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, Denver (2006)**

(Internacional)  
Society for Free Radical Biology and Medicine

**Beca PNUD/PEDECIBA para visita de Laboratorios Extranjeros (2006)**

(Internacional)  
Beca PNUD/PEDECIBA  
Pasantía para Síntesis, Purificación y Caracterización de Péptidos de Tirosina en el Medical College de Wisconsin, Milwaukee, U.S.A.

**Carl Storm International Diversity Fellowship (2006)**

(Internacional)  
Gordon Research Conference

**Beca Posgrado (2005)**

(Nacional)  
PEDECIBA QUIMICA

**Travel Award at the 11th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, USVI (2004)**

(Internacional)  
Society for Free Radical Biology and Medicine

**Young Investigator Award at the XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International, Buenos Aires, Argentina (2004)**

(Internacional)  
Society for Free Radical Biology and Medicine

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Curso Herramientas para la Investigación Clínica 2020 (2020)**

Seminario  
Fuentes de Información: Búsquedas Bibliográfica, Medline, Pubmed y Portal Timbó.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina

**Curso Introducción a la Investigación Clínica (2020)**

Seminario  
Búsqueda Bibliográfica y Formulación de Objetivos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Hospital Pasteur, Facultad de Medicina

**Posgrado de Especialización en Neonatología (2020)**

Seminario  
Búsquedas Bibliográficas y Bases de Literatura Biomédica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina

**Posgrado de Especialización en Pediatría (2020)**

Seminario  
Búsquedas Bibliográficas en Medicina  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Centro Hospitalario Pereira Rossel, Facultad de Medicina

**VI Simposio CEINBIO (2019)**

Simposio  
Inactivación oxidativa de la Glutamina Sintetasa: Estudios in vitro e in vivo.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Biomédicas, Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**II Congreso Nacional de Biociencias, XVII Jornadas de la SUB (2019)**

Congreso  
Análisis bioquímico y proteómico de la inactivación nitro-oxidativa de la glutamina sintetasa humana por peroxinitrito  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**26th Annual Meeting Society for Redox Biology and Medicine (2019)**

Congreso  
Peroxynitrite-mediated oxidation and inactivation of human glutamine synthetase  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Society for Redox Biology and Medicine  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Conferencia en Universidad de Salamanca (2019)**

Encuentro

Advances in the Oxidative Modification of Glutamine Synthetase  
España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Salamanca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Conferencia y Pasantía en el Laboratorio del Prof. Juan Bolaños

#### **Charla en Club Biguá de Villa Biarritz a Planteles Junior/Juvenes de Vóleybol (2019)**

Seminario

S. Bartesaghi: Deporte, Metabolismo y Salud

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Club Biguá de Villa Biarritz

Areas de conocimiento:

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

#### **11th Annual Meeting of Mitochondrial Bioenergetics and Metabolism (2018)**

Congreso

Oxidative Modifications of Human Glutamine Synthetase: Impacto on Glutamate and Ammonia  
Metabolism

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Campinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Conferencia en Universidad de Salamanca (2018)**

Encuentro

Glutamina sintetasa humana: Modificaciones oxidativas postraduccionales y su relevancia en el  
sistema nervioso central

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Salamanca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Conferencia en el Laboratorio del Prof. Juan Bolaños

#### **Conferencia en Universidad de Campinas (2017)**

Seminario

Fundamentals on the Biochemistry of Peroxynitrite and Tyrosine Nitration

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Campinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Conferencia en Universidad de Valencia (2017)**

Seminario

Modificaciones oxidativas postraduccionales en proteínas: Mecanismos bioquímicos y relevancia  
biológica

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Valencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Conferencia en Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (2017)**

Seminario  
Mecanismos bioquímicos de la inactivación oxidativa de la glutamina sintetasa  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **FEBS Advanced Lecture Course on Redox Regulation of Metabolic Processes (2016)**

Otra  
Bartasaghi S. Profesor Invitado. FEBS Advanced Lecture Course on Redox Regulation of Metabolic Processes  
Grecia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FEBS  
Bartasaghi S. Biochemistry of Protein Tyrosine Nitration: An Oxidative Posttranslational Modification Spetses, Grecia (19-25 Set, 2016)

#### **Conferencia en Karolinksa Institutet (2016)**

Simposio  
Mechanisms and Effects of Protein Tyrosine Nitration  
Suecia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Karolinksa Institutet  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Symposium Division of Biochemistry, MBB, Karolinska Institut (2016)**

Simposio  
Bartasaghi S. Conferencista Invitado. Symposium Division of Biochemistry, MBB, Karolinska Institut  
Suecia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Karolinska Institute  
Bartasaghi S. Mechanisms and Effects of Protein Tyrosine Nitration. Estocolmo, Suecia (17-18 Mar, 2016).

#### **43 Congreso Nacional de Medicina Interna (2016)**

Congreso  
Bartasaghi S. Conferencista Invitado. 43 Congreso Nacional de Medicina Interna  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Medicina Interna  
Bartasaghi S. Implementación de cursos de metodología científica en la Facultad de Medicina de la Universidad de la República. Montevideo, Uruguay (2-4 Nov, 2016).

#### **23d Annual Meeting SFRBM & 18th Biennial Congress SFRR International (2016)**

Congreso  
Bartasaghi S. Presentación Oral. 23d Annual Meeting SFRBM & 18th Biennial Congress SFRR International  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SFRBM & SFRR-I  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Bartasaghi S. Oxidative Modifications of Human Glutamine Synthetase: Biochemical and

Computational Studies. San Francisco, USA (16 - 19 Nov, 2016).

**LAFeBS Iberoamerican Congress of Biophysics & Sociedad Argentina de Biofísica (2016)**

Congreso

Bartesaghi S. Conferencista Invitado. LAFeBS Iberoamerican Congress of Biophysics & Sociedad Argentina de Biofísica

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: LAFEBES & SAB

Bartesaghi S. Structural and Functional Changes in Oxidatively-Modified Glutamine Synthetase: Experimental and Computational Studies Tucumán, Argentina (23 - 26 Nov, 2016).

**LAFeBS Iberoamerican Congress of Biophysics & Sociedad Argentina de Biofísica (2016)**

Congreso

Bartesaghi S. Moderador Mesa LAFeBS Iberoamerican Congress of Biophysics & Sociedad Argentina de Biofísica

Argentina

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAFEBES & SAB

**23d Annual Meeting SFRBM & 18th Biennial Congress SFRR International (2016)**

Congreso

Bartesaghi S. Moderador Mesa. 23d Annual Meeting SFRBM & 18th Biennial Congress SFRR International

Estados Unidos

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SFRBM & SFRR-I

**LAFeBS Iberoamerican Congress of Biophysics & Sociedad Argentina de Biofísica (2016)**

Congreso

Bartesaghi S. Moderador Mesa LAFeBS Iberoamerican Congress of Biophysics & Sociedad Argentina de Biofísica

Argentina

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LaFEBS & SAB

**Conferencia en Universidad de Valencia (2015)**

Seminario

Protein Tyrosine Nitration: Biochemical Mechanisms and Biological Relevance

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Valencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**ESF-EMBO Symposium: Thiol Based redox switches in life sciences. (2015)**

Simposio

Bartesaghi S. Presentación de Póster. ESF-EMBO Symposium: Thiol Based redox switches in life sciences.

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EMBO

Bartesaghi S, Campolo N, Issoglio F, Zeida A, Estrín D and Radi R. Protein thiols in intramolecular electron transfer: modulation of radical-dependent tyrosine oxidation. Saint Feliu, Gerona, España (12-17 Set, 2015).

**87th SFRR-E Meeting, Stuttgart (2015)**



Congreso  
Co-autor póster. 87th SFRR-E Meeting, Stuttgart  
Alemania  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SFRR-E  
Ott C, Hugo M, Meinel W, Campolo N, Bartesaghi S, Radi R, Grune T. Impact of tyrosine nitration on cellular glutamine synthetase turnover and functionality

#### **22nd Annual Meeting of Society for Free Radical Biology and Medicine (2015)**

Congreso  
Bartesaghi S. Póster 22nd Annual Meeting of Society for Free Radical Biology and Medicine  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine  
Bartesaghi S, Campolo N, Issoglio F, Zeida A, Grune T, Estrín D and Radi R. Peroxynitrite dependent nitration of human glutamine synthetase: biochemical and computational studies Boston, USA (18-21 Nov 2015)

#### **XXVI Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina (2015)**

Congreso  
Bartesaghi S. Conferencista Invitado. XXVI Congreso Argentino de Estudiantes de Medicina  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Estudiantes de Medicina  
Simposio sobre investigación de grado en Facultades de Medicina en Argentina y Uruguay.  
Bartesaghi S. Fundamentación e implementación de cursos de metodología científica en la Facultad de Medicina de la Universidad de la República. Buenos Aires, Argentina (13-16 Oct, 2015).

#### **Congreso Mundial de IUBMB (2015)**

Congreso  
Campolo&Bartesaghi. Coautor de Poster. Congreso Mundial de IUBMB  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IUBMB  
Campolo N, Bartesaghi S, Grune T and Radi R. Oxidative modifications of human glutamine synthetase by peroxynitrite. Foz de Iguazú, Brasil (21- 28 Ago, 2015).

#### **World Congress Oxygen Club of California: Oxidants and Antioxidants in Biology (2015)**

Congreso  
Bartesaghi S. Presentación Oral. World Congress Oxygen Club of California  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: OCC  
Bartesaghi S. Peroxynitrite-dependent inactivation of human glutamine synthetase: biochemical characterization and functional consequences. Valencia, España (24-26 Jun, 2015).

#### **17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International (2014)**

Congreso  
Bartesaghi S. Presentación Oral. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International  
Japón  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SFRR-I  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Bartesaghi S. Reaction of lipid peroxy radicals with transmembrane peptides: Mechanistic and structural aspects of tyrosine oxidation

#### **8th Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium (2014)**

Congreso

Bartesaghi S. Presentación Oral. 8th Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium  
Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: COSC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Bartesaghi S. Tyrosine nitration in membranes: role of lipid-derived radicals and modulatory actions of tocopherols

#### **Primera Escuela Internacional de Invierno, Antofagasta, Chile (2014)**

Simposio

Daño Oxidativo a Biomoléculas: Oxidación de Proteínas y Lipoperoxidación  
Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Antofagasta

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Bartesaghi S. Daño oxidativo a biomoléculas: oxidación de proteínas y lipoperoxidación.

#### **42 Congreso Nacional de Medicina Interna (2014)**

Congreso

Bartesaghi S. Conferencista Invitado. 42 Congreso Nacional de Medicina Interna  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

Conferencista en la mesa: Investigación Biomédica y su Impacto en Medicina Interna: Algunas Experiencias Nacionales y Tendencias a Nivel Internacional Título de la Charla: Implementación y Relevancia de la Incorporación de Metodología Científica en la Formación Médica

#### **Free Radicals, Reactive Species and Oxidative Modifications in Proteins: Biochemical Mechanisms and Biological Relevance (2014)**

Seminario

Bartesaghi S. Conferencista Invitado. Free Radicals, Reactive Species and Oxidative Modifications in Proteins: Biochemical Mechanisms and Biological Relevance

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa Catarina, Florianópolis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Profesor invitado en Curso Free Radicals, Reactive Species and Oxidative Modifications in Proteins: Biochemical Mechanisms and Biological Relevance Programa de Pós-graduação em Bioquímica Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil (11-19 Abril 2014).

Bartesaghi S. Oxidative Modifications in Proteins Bartesaghi S. Protein Tyrosine Nitration: Mechanisms and Influence on Structure and Function

#### **IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry and V Argentinean Workshop on Bioinorganic Chemistry (2014)**

Congreso

Bartesaghi S. Presentación Oral. IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry and V Argentinean Workshop on Bioinorganic Chemistry

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LABIC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Bartesaghi S. The role of transition metals in the trigger of lipid peroxidation and protein oxidation

in membranes and lipoproteins

**VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine -- South American Group (VIII SFRBM--SAG) (2013)**

Congreso

Bartesaghi S. Conferencista Invitado. VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SFRBM-SAG

Bartesaghi S. Biochemistry of tyrosine oxidative modifications: Role of ROS, RNS and lipids. Buenos Aires, Argentina (14-17 Oct, 2013).

**6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan (2013)**

Congreso

Bartesaghi S. Presentación Oral. 6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan, Sidney, Australia

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SFRBM Australasia-Japan

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Bartesaghi S. Tyrosine nitration in membranes is connected to lipid peroxidation: influence of oxygen levels. Sidney, Australia (12-14 Set, 2014)

**20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2013)**

Congreso

Bartesaghi S. Póster. 20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, San Antonio, USA

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SFRBM

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Bartesaghi S and Radi R. Tyrosine nitration in membranes is connected to lipid peroxidation: Influence of molecular oxygen levels. San Antonio, USA (20-24 Nov, 2014).

**20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2013)**

Congreso

20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, San Antonio, USA

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine -- South American Group (VIII SFRBM--SAG) (2013)**

Congreso

VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine - South American Group (VIII SFRBM--SAG), Buenos Aires, Argentina

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SAG

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan (2013)**

Congreso  
6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan, Sidney,  
Australia  
Australia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research International  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

Congreso  
Bartesaghi S. Presentación Oral. XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Bartesaghi S. Hemin promotes tyrosine nitration in membranes. Punta del Este, Uruguay (11-13  
Mar, 2013).

#### **Conferencia en Universidad de Perugia (2013)**

Seminario  
Free Radical Processes in Biomembranes: Lipid Peroxidation, Protein Oxidation and Connecting  
Reactions  
Italia  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Perugia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Redox Biology (2013)**

Seminario  
Bartesaghi S. Conferencista Invitado. Universidad de Perugia  
Italia  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Invitación del Prof. Francesco Galli a dar un Seminario: Free radical processes in biomembranes:  
lipid peroxidation, protein tyrosine oxidation and connecting reactions Perugia, Italia (May, 2013).

#### **XII PABMB Congress (2013)**

Congreso  
Bartesaghi, S. Póster XII PABMB Congress  
Chile  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: PABMB  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Bartesaghi S and Radi R. Biochemical Mechanisms of protein oxidative modifications in  
membranes: connecting lipid peroxidation with amino acid oxidation. Puerto Varas, Chile (9-14  
Nov, 2013)

#### **Society for Free Radical Research International Biennial Meeting (2012)**

Congreso  
Society for Free Radical Research International Biennial Meeting  
Gran Bretaña  
Gran Bretaña  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research International

#### **XVI Jornadas de la SUB (2012)**

Congreso  
Sociedad Uruguaya de Bioquímica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SUB

**V MitoMeeting (2012)**

Congreso  
V MitoMeeting  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 16

**International Symposium Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease (2012)**

Congreso  
International Symposium Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Spanish and Portugese Free Radicals Meeting

**XLI Reunión Anual Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular (2012)**

Congreso  
XLI Reunión Anual Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SBBq  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

**Jornadas de + Biofísica. Institut Pasteur Montevideo (2012)**

Simposio  
Jornadas de + Biofísica. Institut Pasteur Montevideo  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur

**International Symposium on Free Radicals in Chemical Biology (2012)**

Simposio  
International Symposium on Free Radicals in Chemical Biology  
Polonia  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Ciclo de Seminarios (2011)**

Seminario  
Universidad de Salamanca: Biochemical Mechanisms of Protein Tyrosine Nitration  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Salamanca, Prof. Juan Bolaños  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)**

Congreso  
18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine  
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**(2011)**

Simposio

4th Symposium in Nutrition, Oxygen Biology and Medicine

Francia

Tipo de participación:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Molecular and Cellular Bases of Redox and Signaling and Oxidative Stress (2011)**

Simposio

International Workshop on Current Trends in Biomedicine

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universidad Internacional de Andalucía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Conferencia en Universidad de Salamanca (2011)**

Seminario

Biochemical Mechanisms of Protein Tyrosine Nitration

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Salamanca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**VII Meeting of the SFRBM, South American Group (2011)**

Congreso

VII Meeting of the SFRBM, South American Group

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**4th Symposium of Nutrition, Oxygen Biology and Medicine (2011)**

Simposio

4th Symposium of Nutrition, Oxygen Biology and Medicine

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Oxygen Club of California

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Congreso

Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Free Radicals in Brazil (2011)**

Congreso

VII Meeting of the Society for Free Radical and Biomedicine, South American Group

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical and Biomedicine, South American Group

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Practical Course: Techniques in Free Radical Biology (2010)**

Seminario

University of Debrecen: Free Radical Dependent Lipid Peroxidation

Hungría

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Techniques in Free Radical biology: A Practical Course (2010)**

Otra

Curso Internacional: Techniques in Free Radical biology

Hungría

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Universtiy of Debrecen-Hungayr

Conferencista y Tutor Responsable de Actividades Prácticas Invitada

#### **Conferencia en Max Planck Institute (2010)**

Seminario

Mechanisms of Tyrosine Nitration in Biological Systems

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Max Planck Institute

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Conferencia en University of Debrecen (2010)**

Seminario

Free Radical Dependent Lipid Peroxidation

Hungría

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: University of Debrecen

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Max Planck Institute Seminars (2010)**

Seminario

Max Planck Institute for Biophysical Chemistry Goettingen

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **3rd Latin American Protein Society Meeting (2010)**

Congreso

3rd Latin American Protein Society Meeting

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Latin American Protein Society Meeting

### **Charla de Difusión Científica en el Colegio Inglés (2010)**

Seminario  
S.Bartasaghi. Importancia de la Investigación Científica en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Colegio Inglés  
Charla para la Generación 2000 del Colegio Inglés

### **(2009)**

Seminario  
Universidad de Coimbra: Mechanisms and Biological Consequences of Tyrosine nitration  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### **Conferencia en Universidad de Coimbra (2009)**

Seminario  
Mechanisms and Biological Consequences of Tyrosine Nitration  
Portugal  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Coimbra  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### **Encuentro Nacional de Estudiantes de Química (2009)**

Encuentro  
Encuentro Nacional de Estudiantes de Química  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Facultad de Química

### **Medical College of Wisconsin Seminars (2008)**

Seminario  
Medical College of Wisconsin: Lipid peroxy radicals mediate tyrosine nitration and dimerization in membranes  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Medical College of Wisconsin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### **Conferencia en Medical College of Wisconsin (2008)**

Encuentro  
S. Bartasaghi : Lipid Peroxy Radicals Mediate Tyrosine Nitration and Dimerization in Membranes  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Medical College of Wisconsin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Conferencia y Pasantía en Lab. Prof. Balaraman Kalyanaraman

### **15th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2008)**

Congreso  
15th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine



Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)**

Congreso  
V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Bioquímica y Centro de Investigaciones Biomédica en Radicales Libres  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Presentación oral (seleccionada) en Free Radicals in Montevideo 2007

**Vanderbilt University Seminars (2006)**

Seminario  
University of Vanderbilt: Tyrosine nitration in hydrophobic environments requires lipid radical-dependent processes  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Vanderbilt University  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Oxygen Radicals Gordon Research Conference (2006)**

Congreso  
Oxygen Radicals Gordon Research Conference  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Oxygen Radicals Gordon Research  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Presentación oral (seleccionada), Ventura, CA, USA, Febrero 2006

**13th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2006)**

Congreso  
13th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Presentación oral (seleccionada), Denver, CO. USA. Noviembre 2006

**Conferencia en University of Vanderbilt (2006)**

Encuentro  
S. Bartsaghi: Tyrosine Nitration in Hydrophobic Environments Requires Lipid-Radical Dependent Processes  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: University of Vanderbilt  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**IV South American Group for Free Radical Research (2005)**

Congreso  
IV South American Group for Free Radical Research

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Group for Free Radical Research

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Asistencia y presentación oral (seleccionada), Águas de Lindóia, San Pablo, Brasil, Junio 2005

#### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Congreso

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **34a edición de la Sociedad de Bioquímica Brasileira y Biología Molecular (SBBq) (2005)**

Congreso

34a edición de la Sociedad de Bioquímica Brasileira y Biología Molecular (SBBq)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica Brasileira y Biología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (2004)**

Congreso

XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research Internationa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Presentación oral (seleccionada) , Buenos Aires, Argentina, Mayo 2004

#### **IX Biennial Meeting International Society for Free Radical Research (1998)**

Congreso

Asistencia al IX Biennial Meeting International Society for Free Radical Research

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Ciclo de Metodología Científica II, Carrera de Dr. en Medicina (2014-2019) (2019)**

Candidato: Estudiantes de sexto año

Tipo Jurado: Pregrado

BARTESAGHI, S.

Dr. en Medicina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Participación en la construcción institucional e integración del Centro de Investigaciones Biomédicas CEINBIO.

Participación en la integración del Espacio Interdisciplinario

## Información adicional

### OTROS MERITOS:

Coordinador General de todos los Ciclos de Metodología Científica de la Carrera Dr. en Medicina He realizado el diseño, organización, implementación, coordinación y evaluación de los Ciclos de Metodología Científica I y II (Plan de Estudios 2009).

Metodología Científica II: Responsable de la generación de la propuesta aprobada por el Consejo Facultad de Medicina en 2014 y que cursó ese año por primera vez la generación 2009.

Responsable de la implementación del Ciclo, en el cual toda la Generación de sexto año trabaja en un proyecto de investigación dirigidos por un docente orientador, y que culmina con la redacción de una monografía científica y presentación de póster en las Jornadas Científicas del ciclo. Este ciclo implica la participación de 400 estudiantes, 100 orientadores y 30 evaluadores, los cuales trabajan todos bajo mi coordinación. Responsable de la generación de los documentos del Ciclo, selección de los orientadores, seguimiento de los grupos de trabajo (80 grupos de 5 estudiantes cada uno), selección de evaluadores, selección de los mejores trabajos con el Comité Evaluador, organización de las Jornadas Científicas del Ciclo, y coordinación en conjunto con comité editorial de AnfaMed de la publicación del suplemento que contiene los trabajos seleccionados (2014 a la fecha).

Ciclo de Conferencias Científicas de la Facultad de Medicina (2013-a la fecha): Responsable de la organización del Ciclo anual de Conferencias Científicas, con la participación de todos los servicios de la Facultad.

Taller Optativo de Conferencias Científicas (2013-a la fecha): Docente responsable del Taller (4 encuentros de Taller en herramientas de metodología científica en temas relacionados a las Conferencias Científicas.

Co-organizador del Curso Bioquímica de Radicales Libres, Oxidantes y Sistemas Antioxidantes, Facultad de Medicina, Marzo 2016

Responsable Científico de la Producción de los Contenidos de la Página Web de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay ([www.anciu.org.uy](http://www.anciu.org.uy)).

Investigador Grado 3- PEDECIBA QUIMICA.

Miembro por el Orden Docente de la Comisión de Edificio de la Facultad de Medicina.

Miembro del Comité Editorial de la Revista Anales de Facultad de Medicina (AnFaMed).

Miembro del Comité Evaluador del Programa Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de CSIC

Editor en revista Advances in Redox Research

Revisor para revista Amino Acids.

Revisor para revista Free Radical Research.

Revisor para revista Free Radical Biology and Medicine

Revisor para revista Nitric Oxide

Revisor para revista Immunology

Generación de los Protocolos de Prácticos para el Curso Internacional. " Techniques in Free Radical Biology: a FEBS practical course", Hungría (Tutora Invitada). 1) Free radical-dependent lipid peroxidation: oxygen consumption and end-product analysis 2) Peroxynitrite synthesis, quantification and detection.

Participa en la organización del evento de la Inauguración de la Planta Física del Laboratorio del Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres (CEINBIO), Facultad de Medicina llevada a cabo el 1 de Junio 2010.

Dirección del comité encargado de la generación y presentación del Museo del CEINBIO, 2004-2010 Participación en el comité organizador del Congreso "Free Radicals in Montevideo" a realizarse en Setiembre 2007.

**Participación en el comité encargado de la proyección y seguimiento de las obras de la planta física del Laboratorio del Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres, Facultad de Medicina.**

Participación en el comité organizador del Simposio "Nitric Oxide and Oxygen Free Radicals in Human Physiology and Disease". Facultad de Medicina, 4 Mayo 2004

Participación obligatoria en los seminarios de presentación y discusión de artículos científicos en el Centro de Investigaciones Biomédicas, de la Facultad de Medicina (1999- a la fecha).

SOCIEDADES CIENTIFICAS: Miembro de la Society for Free Radical Biology and Medicine

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias Miembro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Participación en los seminarios que organiza cada dos meses en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina (2010)

## Indicadores de producción

	<b>100</b>
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	23
Completo	23
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	68
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Capítulos de libro publicado	5
<b>Documentos de trabajo</b>	3
Completo	3
<b>Otros tipos</b>	59
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>59</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>22</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	9
<b>Evaluación de eventos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	6
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>11</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	10
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	1
Orientación de posdoctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de doctorado	1