



**PAOLA LEPANTO PANIZZA**

Doctora

[plepanto@pasteur.edu.uy](mailto:plepanto@pasteur.edu.uy)  
Institut Pasteur de Montevideo, Mataojo 2020, CP 11400, Montevideo, Uruguay  
598 25220910

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas  
Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (598) 25220910  
Correo electrónico/Sitio Web: [plepanto@pasteur.edu.uy](mailto:plepanto@pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Rol de las cilias primarias en la neurogénesis y diferenciación de células ganglionares de la retina  
Tutor/es: J.L. Badano, F.R. Zolessi  
Obtención del título: 2017  
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Interacción de estructuras multicelulares de la bacteria Pseudomonas aeruginosa con células epiteliales  
Tutor/es: Arlinet Kierbel  
Obtención del título: 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción hospedero patógeno

##### GRADO

###### Licenciatura en Bioquímica (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Estudio Inmunohistoquímico sobre los efectos locales de la acumulación de superóxido dismutasa en axones motores de un modelo transgénico de esclerosis lateral amiotrófica.  
Tutor/es: J. R. Sotelo Silveira  
Obtención del título: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Optics, Forces & Development (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Biomedical Neuroscience Institute , Chile

##### **Zebrafish husbandry protocols and state of the art experimental approaches (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario , Argentina  
80 horas

##### **Curso Avanzado de Microscopía Confocal 2011 Detección y Análisis de interacciones moleculares en células (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra , Argentina

##### **Host-pathogen Interplay (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Cuyo , Argentina

##### **Evaluación de los aprendizajes en la universidad (11/2010 - 11/2010)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

##### **La planificación en la tarea docente (10/2010 - 10/2010)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

##### **El aprendizaje en la educación superior (09/2010 - 09/2010)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

##### **XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias (01/2007 - 01/2007)**

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

##### **First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on Calcium and the Cytoskeleton (01/2007 - 01/2007)**

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

##### **Proteins as cellular nanomachines: molecular motors, channels & pumps (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade do Rio de Janeiro , Brasil

##### **Uso y manejo de animales de laboratorio - CHEA (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
60 horas

##### **Calcium signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton (01/2005 - 01/2005)**

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

Tipo: Congreso

#### **Fronteras en Biociencia 2 (2016)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: IBioBA-MPSP, Uruguay

#### **Jornadas de la SBBM (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

#### **Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biología del Desarrollo (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LASDB, Brasil

#### **Cilia 2014 (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institut Pasteur Paris, Francia

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

#### **Emerging concepts on neuronal cytoskeleton (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Chile

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Tipo: Congreso

#### **XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Tipo: Congreso

#### **XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Tipo: Congreso

#### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

#### **V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso

### **EN MARCHA**

#### **POSDOCTORADOS**

##### **Postdoc (2017)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo

## Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (05/2017 - a la fecha)

Postdoc ,40 horas semanales

#### Colaborador (07/2012 - 04/2017)

Ayudante Genética Molecular Humana y Laboratorio ,40 horas semanales

#### Colaborador (12/2007 - 06/2012)

Ayudante de Laboratorio - Estudiante de postg ,40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Rol de proteínas relacionadas al Síndrome de Bardet-Biedl en el desarrollo del tejido adiposo. (05/2017 - a la fecha)**

En este proyecto buscamos analizar la función de diferentes proteínas relacionadas al Síndrome de Bardet-Biedl en el desarrollo embrionario del tejido adiposo utilizando como sistema experimental al pez cebra.

40 horas semanales

Laboratorio de Genética Molecular Humana , Integrante del equipo

Equipo: Paola LEPANTO PANIZZA

##### **Rol de las cilias primarias en la diferenciación de las células ganglionares de la retina (07/2012 - 04/2017)**

40 horas semanales

Laboratorio de Genética Molecular Humana y Laboratorio de Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo: BADANO, JL , ZOLESSI, FR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Vías de señalización involucradas en la invasión de células epiteliales por Pseudomonas aeruginosa (12/2007 - 06/2012)**

40 horas semanales

IPMon, Laboratorio de Biología Celular de Membranas , Integrante del equipo

Equipo: KIERBEL A , ROSSELLO J

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción hospedero patógeno

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Evaluación del rol de proteínas ERM y villina en la formación de la protrusión de membrana y en la internalización de Pseudomonas aeruginosa en células epiteliales (01/2011 - 06/2012)**

15 horas semanales  
Laboratorio de Biología Celular de Membranas  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: KIERBEL A

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2010 - a la fecha)**

Docente ,8 horas semanales  
Actualmente doy clases en el curso Laboratorio de Biología Molecular, que se dicta únicamente en el primer semestre del año.

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

**Licenciatura en Biotecnología (03/2010 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología, 5 horas, Teórico

**Licenciatura en Biotecnología (08/2012 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Biología Molecular- Práctico, 5 horas, Práctico

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (10/2014 - 11/2014)**

,40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

**(10/2014 - 11/2014)**

Dept. Animal Physiology & Developmental Biology, COS  
40 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California San Francisco

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (01/2010 - 04/2010)**

Research Associate (Without Salary) ,40 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### PASANTÍAS

**(01/2010 - 04/2010 )**

40 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2007 - 07/2009)**

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

#### ACTIVIDADES

##### DOCENCIA

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2007 - 07/2009 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2007 - 07/2009 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología del Desarrollo, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

##### EXTENSIÓN

**Evaluador en Feria Departamental de Clubes de Ciencia (09/2007 - 09/2007 )**

6 horas

**Charla en Programa de Visitas de la Facultad (08/2007 - 08/2007 )**

2 horas

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (12/2005 - 12/2007)**

Ayudante honorario ,20 horas semanales

#### **Becario (03/2006 - 03/2007)**

Ayudante ,20 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Mecanismos moleculares relacionados al mantenimiento axonal (12/2005 - 12/2007 )**

20 horas semanales

Area Neurociencias, Departamento de Proteínas y Acidos Nucleicos , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Mecanismos patogénicos relacionados al transporte axonal en un modelo de ALS (03/2006 - 03/2007 )**

20 horas semanales

Area Neurociencias, Departamento de Proteínas y Acidos Nucleicos , Integrante del equipo

Equipo: SOTELO SILVEIRA JR , ELIZONDO V

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

### **Producción científica/tecnológica**

Las cilias primarias son un centro de recepción y procesamiento de diferentes señales extracelulares involucradas en una amplia gama de procesos celulares incluyendo el balance entre proliferación y diferenciación, el metabolismo y la migración celular. Es así que las mutaciones en genes codificantes para proteínas relacionadas al mantenimiento y funcionamiento de la cilia y del cuerpo basal causan una amplia gama de defectos a nivel del organismo, dando lugar a un conjunto de enfermedades denominadas ciliopatías. Una de ellas es el Síndrome de Bardet-Biedl, caracterizado por degeneración de retina, obesidad, diabetes, déficits cognitivos, polidactilia y problemas renales incluyendo la formación de quistes, entre otras manifestaciones clínicas. Si bien hasta el momento se ha identificado 21 genes asociados a este síndrome (que codifican para las proteínas BBS), la correlación entre genotipo y fenotipos no es sencilla. La mayoría de las proteínas BBS cumplen funciones en la formación de un complejo multiproteico, el BBSoma, que media el transporte de vesículas y receptores asociados a ellas hacia la cilia. Sin embargo, recientemente se ha identificado una amplia gama de funciones extra-ciliares para estas proteínas lo cual podría explicar la diversidad de fenotipos entre las diferentes mutaciones asociadas al síndrome. Nuestra línea de investigación tiene como finalidad el estudio de las proteínas BBS intentando acceder a sus funciones ciliares así como extra-ciliares a través del estudio de su localización subcelular, interactores y la relevancia fisiológica de esa interacción, intentando integrar la información obtenida con la que ya está disponible. Con esta línea de investigación creemos que podremos contribuir a entender las bases moleculares y celulares del síndrome de Bardet-Biedl, al igual que de otras enfermedades como obesidad y aportar en el conocimiento básico de la fisiología celular.

### **Producción bibliográfica**

#### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

**Kinesin 1 regulates cilia length through an interaction with the Bardet-Biedl syndrome related protein CCDC28B**

**(Completo, 2018)**

NOVAS R. , CÁRDENAS-RODRIGUEZ, M , LEPANTO P , FABREGAT, M , Rodao, M , FARELLO, M.I. , Ramos, M. , Davison C. , CASANOVA, G. , Alfaya, L. , FEDERICO LECUMBERRY , GONZALEZ SAPIENZA, GUALBERTO , IRIGOÍN, F. , BADANO JL  
Scientific Reports, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20452322  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Neuron's little helper: The role of primary cilia in neurogenesis. (Completo, 2016)**

LEPANTO P , BADANO, JL , ZOLESSI, FR  
Neurogenesis, v.: 3 1 , 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Escrito por invitación  
ISSN: 23262133  
DOI: [10.1080/23262133.2016.1253363](https://doi.org/10.1080/23262133.2016.1253363)

**Elimination of Pseudomonas aeruginosa through Efferocytosis upon Binding to Apoptotic Cells. (Completo, 2016)**

CAPASSO D. , PEPE MV , ROSSELLO J , LEPANTO P , ARIAS P , SALZMAN V. , KIERBEL A  
PLOS Pathogens, v.: 12 12 , 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
ISSN: 15537366  
DOI: [10.1371/journal.ppat.1006068](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006068)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Characterization of primary cilia during the differentiation of retinal ganglion cells in the zebrafish (Completo, 2016)**

LEPANTO P , DAVISON C , CASANOVA G , BADANO, JL , ZOLESSI FR  
Neural Development, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
ISSN: 17498104  
DOI: [10.1186/s13064-016-0064-z](https://doi.org/10.1186/s13064-016-0064-z)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**A confocal microscopy image analysis method to measure adhesion and internalization of Pseudomonas aeruginosa multicellular structures into epithelial cells (Completo, 2014)**

LEPANTO P , LECUMBERRY F , ROSSELLO J , KIERBEL A  
Molecular and Cellular Probes, 2014  
Palabras clave: Pseudomonas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
ISSN: 08908508  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**An image analysis method to quantify CFTR subcellular localization (Completo, 2014)**

PIZZO L , FARELLO MI , LEPANTO P , AGUILAR PS , KIERBEL A  
Molecular and Cellular Probes, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
ISSN: 08908508  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Pseudomonas aeruginosa interacts with epithelial cells rapidly forming aggregates that are internalized by a Lyn-dependent mechanism (Completo, 2011)**

LEPANTO P , BRYANT DM , ROSSELLO J , DATTA A , MOSTOV KE , KIERBEL A  
Cellular microbiology (Print), v.: 13 8 , p.:1212 - 1222, 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción



hospedero patógeno  
ISSN: 14625814  
DOI: [10.1111/j.1462-5822.2011.01611.x](https://doi.org/10.1111/j.1462-5822.2011.01611.x)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS (Completo, 2009)**

SOTELO-SILVEIRA JR, LEPANTO P, ELIZONDO MV, HORJALES S, PALACIOS F, MARTINEZ PALMA L, MARIN M, BECKMAN JS, BARBEITO L  
Antioxidants & redox signaling, v.: 11 7, p.:1535 - 1545, 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 15230864  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### **Caracterización del eje BBS4-FSTL1: entendiendo el rol de FSTL1 en ciliogénesis y su impacto en el desarrollo de obesidad en el síndrome de Bardet-Biedl (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Lucía Guggeri  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### GRADO

##### **Generación de una línea transgénica de pez cebra como herramienta biotecnológica para el estudio del tejido adiposo blanco (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Programa: Carrera en Ingeniería en Biotecnología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Levin  
País/Idioma: Uruguay, Español

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso  
Participación de las cilias primarias en la neurogénesis de las células ganglionares de la retina en pez cebra  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: SUB

#### **Fronteras en biociencia 2 (2016)**

Congreso  
Primary cilia are dynamic organelles and have a role during retinal ganglion cells differentiation.  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: IBIOBA

**LASDB Meeting (2015)**

Congreso

Primary cilia are dynamic organelles and have a role during retinal ganglion cells differentiation.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: LASDB

**Jornadas de la SBBM (2015)**

Congreso

Aproximación a la función de la cilia primaria durante la diferenciación de las células ganglionares de la retina

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SBBM

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Avances en el estudio sobre la función de las cilia primarias en la diferenciación de las células ganglionares de la retina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**Meeting Cilia 2014 (2014)**

Congreso

Retinal ganglion cells display dynamic primary cilia that play a role during their differentiation.

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Paris

**Emerging concepts on neuronal cytoskeleton (2013)**

Encuentro

Role of primary cilia on the differentiation of retinal ganglion cells in the living zebrafish embryo

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

**Second International Meeting of the Latin American Zebrafish Network (LAZEN) (2012)**

Encuentro

Studying the function of primary cilia during the development of retinal ganglion cells of the zebrafish

Argentina

Tipo de participación: Poster

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Rol de la familia de kinasas Src en la invasión de células epiteliales por Pseudomonas aeruginosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso

Infection of epithelial cells by Pseudomonas aeruginosa aggregates

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Congreso

Role of Src family of tyrosine kinases in Pseudomonas aeruginosa infection of epithelial cells

Argentina

Tipo de participación: Poster

#### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

Marcadores apoptóticos, ubiquitina y hSOD1G93A colocalizan con agregados mitocondriales en axones motores de un modelo trasgénico de esclerosis lateral amiotrófica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

#### **III International Training Course Proteins as Nanomachines: Molecular Motors, Channels & Pumps. III International Symposium on Myosin V (2006)**

Simposio

Mitochondria and SOD-1 are abnormally distributed in motor axons of a transgenic model of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)

Brasil

Tipo de participación: Poster

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>8</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	8
Completo	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1