

# Curriculum Vitae

## Lucía CANCLINI CASTELLI

Actualizado: 26/05/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2012)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: lcanclini@fcien.edu.uy

Teléfono: 24871616

Dirección: Av Italia 3318

### Institución principal

Departamento de Genética / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Av Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (++598) 24871616

E-mail/Web: lcanclini@fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2011 - 2015

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: La célula de Schwann como fuente alternativa de los ARNs axonales

Tutor/es: José Roberto Sotelo

Obtención del título: 2015

Palabras clave: Sistema Nervioso Periférico; Transporte de ARN; Relación axo-glial

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología

Molecular

2006 - 2010

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Generación de herramientas moleculares para el estudio de las Proteínas de Unión a Ácidos Grasos (FABPs) del enterocito de Danio rerio

Tutor/es: Adriana Esteves

Obtención del título: 2010

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: FABP; Enterocito; Danio rerio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular,

Microbiología

## Grado

1999 - 2006  
Grado  
Licenciatura en Bioquímica  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Diálogo molecular hospedero-parásito  
*Tutor/es:* Adriana esteves  
*Obtención del título:* 2006  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Formación complementaria

### Postdoctorado

08 / 2016  
Contrato de Post-Doctorado  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
*Palabras clave:* Citoesqueleto; Microtubulos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología

### Cursos corta duración

04 / 2012 - 04 / 2012  
Cell Calcium and Cytoskeleton  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Palabras clave:* Calcio; Citoesqueleto; Sistema Nervioso  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología

03 / 2011 - 03 / 2011  
10th Annual Workshop on FRET Microscopy  
University of Virginia , Estados Unidos  
*Palabras clave:* FRET  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía

08 / 2010 - 08 / 2010  
International PASI course on Function and Regulation of the Cytoskeleton  
Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular,

03 / 2010 - 03 / 2010  
Microscopía de Fluorescencia  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

08 / 2009 - 08 / 2009  
II International School of Biochemistry, Molecular and Cell Biology  
Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología

2008 - 2008  
Producción de Proteínas Recombinantes en Sistemas Heterólogos (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007  
Estructura y variabilidad del genoma eucariota (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007  
Temas de Biología Molecular: Estructura de Proteínas (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007  
Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio' (CHEA, CSIC)  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006	<p>Analisis de la expresion genica en el desarrollo de platelmintos (PEDECIBA)  Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
2003 - 2003	<p>Métodos en Proteómica  Inst. Investigaciones Biotecnológicas-Inst. Tecnológico de Chascomús , Argentina</p>
2002 - 2002	<p>Biología y Caracterización Molecular de Virus asociados a Gastroenteritis  Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
<b>Otras instancias</b>	
2013	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> 8vas Jornadas de la SBBM  <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Congreso  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2011	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> Emerging concepts on neuronal cytoskeleton  <i>Institución organizadora:</i> Institute for cell dynamics and biotechnology , Chile  <i>Palabras clave:</i> Cytoskeleton; Neuron  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2011	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> 7as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular  <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Neurociencias  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2010	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
2009	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> 6as Jornadas de la SBBM  <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
2007	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology and 10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference  <i>Institución organizadora:</i> International Union of Biochemistry and Molecular Biology , Brasil</p>
2006	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> 5as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay</p>
2005	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> 11as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias y 4as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
2005	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia  <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Brasileira de Parasitologia , Brasil</p>
2008	<p>Simposios  <i>Nombre del evento:</i> III Simposio Internacional de Enfermedades Priónicas en el Animal y en el Hombre  <i>Institución organizadora:</i> UdeLaR, IIBCE, ISCIII , Uruguay</p>

## Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2014  
Especialista II Preparador , (40 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Desde: 07/2016  
Investigador , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

08/2004 - 01/2005, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/2005 - 02/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

12/2007 - 09/2010, *Vínculo:* Estudiante de maestría, No docente (33 horas semanales)

02/2007 - 08/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

11/2009 - 06/2010, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

#### Actividades

08/2002 - 09/2010

Líneas de Investigación , Sección Bioquímica y Biología Molecular

Estructura y Función de FABPs , Integrante del Equipo

08/2002 - 02/2007

Líneas de Investigación , Sección Bioquímica y Biología Molecular

Bioquímica y Biología Molecular de Platelminetos Parásitos , Integrante del Equipo

11/2009 - 06/2010

Docencia , Grado

Bioquímica , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

02/2006 - 12/2007

Docencia , Grado

Bioquímica , Licenciatura en Bioquímica

02/2006 - 12/2007

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II , Licenciatura en Bioquímica

07/2009 - 08/2010

Docencia , Técnico nivel superior

Introducción a la Biología Molecular , Asistente

07/2007 - 08/2007

Docencia , Técnico nivel superior

Introducción a la Biología Molecular

09/2007 - 09/2007

Extensión , Administración Nacional de Educación Pública , Centro Regional de Profesores del Litoral Sede Salto  
Curso

06/2007 - 06/2007

Extensión , Administración Nacional de Educación Pública , Área de Perfeccionamiento Docente y Estudios Superiores  
Ponencia

05/2006 - 05/2006

Extensión , Administración Nacional de Educación Pública , Centro Regional de Profesores del Litoral Sede Salto  
Seminario-Taller

01/2009 - 01/2011

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Bioquímica y Biología Molecular  
FABPs: Interacciones y destinos , Integrante del Equipo

08/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Bioquímica y Biología Molecular  
¿Cuál es el rol de la histona H1 en la célula? , Integrante del Equipo

06/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Bioquímica y Biología Molecular  
Diálogo molecular en platelmintos parásitos: nuevas claves para un viejo lenguaje , Integrante del Equipo

08/2002 - 02/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Bioquímica y Biología Molecular  
Hacia una genómica funcional de céstodes , Integrante del Equipo

**Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay**

### Vínculos con la institución

01/2008 - 12/2011, *Vínculo: Asistente Grado 2, (38 horas semanales)*

01/2012 - 02/2014, *Vínculo: Asistente Grado 2, (30 horas semanales)*

03/2014 - Actual, *Vínculo: Especialista II Preparador, (40 horas semanales)*

## Sistema Nacional de Investigadores

### Actividades

03/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Genética  
Arquitectura nuclear , Integrante del Equipo

01/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos  
Relación axo-glial en el Sistema Nervioso Periférico , Integrante del Equipo

05/2016 - 05/2016

Docencia , Doctorado  
25 años del Curso Básico de Cultivo de Células , Asistente

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado  
School on molecular and cell biology to unravel the physiology/pathology of diverse biological paradigms , Invitado

05/2015 - 05/2015

Docencia , Doctorado

Curso básico de cultivo de células , Asistente

03/2014 - 03/2014

Docencia , Doctorado

Theoretical and practical course: flow cytometry and cell sorting in biotechnology and biomedicine research , Asistente

07/2013 - 08/2013

Docencia , Doctorado

Herramientas de rutina en Biología Celular , Invitado , Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria

01/2012 - 01/2012

Docencia , Doctorado

Motricidad Humana , Asistente

08/2010 - 08/2010

Docencia , Doctorado

Function and regulation of the cytoskeleton , Asistente

07/2010 - 07/2010

Docencia , Doctorado

Motricidad Humana , Asistente

08/2009 - 08/2009

Docencia , Doctorado

II International School of Biochemistry, Molecular and Cell Biology , Asistente

09/2015 - 11/2015

Servicio Técnico Especializado , Departamento de Genética

Desarrollo de cultivos primarios bovinos y equinos

01/2008 - 05/2015

Extensión , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Divulgación de la actividad científica de nuestro Departamento

09/2014 - 09/2014

Extensión , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Ciclo Científicos en el Aula - PEDECIBA

06/2009 - 07/2009

Extensión , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Primeras Jornadas de divulgación e intercambio DFPD-IIBCE: taller de introducción a la investigación en el IIBCE

01/2010 - 12/2011

Gestión Académica , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Delegado G2 en el Consejo Consultivo

03/2012 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

La célula de Schwann como fuente alternativa del origen del ARN axonal en el Sistema Nervioso Periférico , Coordinador o Responsable

04/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Los ARNs existentes en los axones del Sistema Nervioso Periférico: ¿proviene de la célula glial satélite? , Integrante del Equipo

01/2008 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Myosin Va and axonal protein synthesis , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

08/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Modelo de Mielinización in vitro para el estudio de la patogénesis y el desarrollo de neuropatías humanas (Charcot Marie Tooth) , Integrante del Equipo

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil**

### Vínculos con la institución

02/2005 - 07/2005, *Vínculo:* Pasantía, (40 horas semanales)

### Actividades

02/2005 - 07/2005

Pasantías , Centro de Biotecnología

Pasantia

## UNIVERSITE BORDEAUX 2 , Francia

### Vínculos con la institución

09/2009 - 10/2009, *Vínculo:* Pasantía, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

Sistema Nacional de Investigadores

09/2009 - 10/2009

Líneas de Investigación , Laboratorio de Genómica y Fisiología de Peces

Regulación de la expresión y propiedades bioquímicas e las FABPs del pez cebra (Danio rerio) , Integrante del Equipo

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

07/2016 - Actual, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Arquitectura nuclear

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Gustavo Folle(Integrante); Maria Vittoria Di Tomaso(Integrante); Laura Lafon(Integrante); Pablo Liddle(Integrante)

*Palabras clave:* Núcleo; Cromosomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Título:* Bioquímica y Biología Molecular de Platelminos Parásitos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Estudios sobre la expresión génica diferencial de genes del platelminto parásito *Mesocestoides vogae* frente a hormonas del hospedero. Caracterización de la respuesta biológica del platelminto parásito *Mesocestoides vogae* frente a insulina humana. Clonado y caracterización de las Proteínas de Unión a Acidos Grasos (FABPs) del platelminto parásito *Mesocestoides vogae*.

*Equipos:* Adriana Esteves(Integrante); Gabriela Alvite(Integrante)

*Palabras clave:* Parásitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Estructura y Función de FABPs

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Caracterización Bioquímica y Molecular de las proteínas de Unión a Acidos Grasos (FABPs) del enterocito de *Danio rerio*. Puesta a punto de los protocolos de expresión y purificación de las formas recombinantes de dichas proteínas. Generación de anticuerpos policlonales específicos contra cada FABP. Caracterización y purificación de los mismos. Análisis de la expresión diferencial de los genes que codifican para FABPs en el enterocito de *Danio rerio*, frente a dietas de diferente composición lipídica. Dicho análisis se realizó tanto a nivel transcripcional, mediante estudios de hibridación in situ, como a nivel traduccional y de localización tisular y subcelular de las proteínas, mediante estudios de inmunohistoquímica.

*Equipos:* Adriana Esteves(Integrante); Gabriela Alvite(Integrante)

*Palabras clave:* FABP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Regulación de la expresión y propiedades bioquímicas e las FABPs del pez cebra (Danio rerio)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Adriana Esteves(Integrante); Patrick Babin(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Relación axo-glial en el Sistema Nervioso Periférico

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Determinación de la existencia de una transferencia de ARN (ribosomal y mensajero) de la célula de Schwann al axón en fibras mielínicas normales y en regeneración del Sistema Nervioso Periférico de mamíferos. Determinación de la participación de los microtúbulos y el citoesqueleto de actina en dicha y transferencia. Identificación de los motores moleculares asociados a microtúbulos y microfilamentos implicados en el transporte y transferencia de los ARNs desde la célula de Schwann al axón. Determinación de la identidad de los ARN transferidos.

*Equipos:* Alejandra Kun(Integrante); Carlos Romeo(Integrante); Jose Roberto Sotelo-Silveira(Integrante); José Roberto Sotelo-Sosa(Integrante)

*Palabras clave:* Sistema Nervioso Periférico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Proyectos

# Sistema Nacional de Investigadores

2002 - 2005

*Título:* Hacia una genómica funcional de céstodos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Adriana Esteves(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Parásitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2005 - 2007

*Título:* Diálogo molecular en platelmintos parásitos: nuevas claves para un viejo lenguaje, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Adriana Esteves(Responsable); Gabriela Alvite(Integrante)

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

*Palabras clave:* Parásitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2007 - 2007

*Título:* ¿Cuál es el rol de la histona H1 en la célula?, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Ramón(Responsable); Cecilia Abreu(Integrante); Manuel Sanguinetti(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2007 - 2008

*Título:* Modelo de Mielinización in vitro para el estudio de la patogénesis y el desarrollo de neuropatías humanas (Charcot Marie Tooth),

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alejandra Kun(Responsable); Gonzalo Rosso(Integrante); Victoria Elizondo(Integrante); Karina Cal(Integrante); José Roberto Sotelo(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular



2009 - 2011

*Título:* FABPs: Interacciones y destinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Adriana Esteves(Responsable); Gabriela Alvite(Integrante); Betina Córscico(Integrante); Patrick Babin(Integrante); Margot Paulino(Integrante)

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

*Palabras clave:* FABPs; Danio rerio; Hidatidosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2010 - 2011

*Título:* Los ARNs existentes en los axones del Sistema Nervioso Periférico: ¿proviene de la célula glial satélite?, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejandra Kun(Integrante); Karina Cal(Responsable); José Roberto Sotelo-Sosa(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2008 - 2011

*Título:* Myosin Va and axonal protein synthesis, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alejandra Kun(Integrante); Gonzalo Rosso(Integrante); Carlos Romeo(Integrante); Jose Roberto Sotelo-Silveira(Integrante); José Roberto Sotelo-Sosa(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2012 - 2015

*Título:* La célula de Schwann como fuente alternativa del origen del ARN axonal en el Sistema Nervioso Periférico , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Roberto Sotelo(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Sistema Nervioso Periférico; Relación glio-axonal; ARN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica

#### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

ESTEVEZ A.; KNOLL-GELLIDA A; CANCLINI L.; SILVARREY, M C; ANDRÉ A.; BABIN P.J.

Fatty acid binding proteins have the potential to channel dietary fatty acids into enterocyte nuclei. *Journal of Lipid Research*, v.: 57 2, p.: 219 - 232, 2016

*Palabras clave:* FABP; Intestino; Danio rerio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00222275 ; DOI: 10.1194/jlr.M062232

<http://www.jlr.org/content/57/2/219.long>



SCOPUS



Completo

CANCLINI L.; WALLRABE, H.; DI PAOLO A; KUN A.; CALLIARI, A.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.; SOTELO-SOSA J. R.

Association of Myosin Va and Schwann cells-derived RNA in mammal myelinated axons, analyzed by immunocytochemistry and confocal FRET microscopy. *Methods*, v.: 66 2, p.: 153 - 161, 2014

*Palabras clave:* FRET; Miosina Va

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10462023



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SOTELO-SOSA J. R.; CANCLINI L.; KUN A.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.; CALLIARI, A.; CAL KARINA; BRESQUE, M.; DI PAOLO A; FARIAS J; MERCER JA

Glia to axon RNA transfer. *Developmental Biology*, v.: 74 3, p.: 292 - 302, 2014

*Palabras clave:* Schwann cell; Axon; RNA transference

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00121606



SCOPUS

Completo

CALLIARI, A.; FARIAS J; PUPPO A; CANCLINI L.; MERCER JA; MUNROE D; SOTELO-SOSA J. R.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.

Myosin Va associates with mRNA in ribonucleoprotein particles present in myelinated peripheral axons and in the central nervous system. *Developmental Biology*, v.: 74 3, p.: 382 - 396, 2014

*Palabras clave:* Miosina Va

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00121606



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

SOTELO-SOSA J. R.; CANCLINI L.; KUN A.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.; XU, L.; WALLRABE, H.; CALLIARI, A.; ROSSO G.; CAL KARINA; MERCER, J.A.

Myosin-Va-Dependent Cell-To-Cell Transfer of RNA from Schwann Cells to Axons. *PLoS ONE*, v.: 8 4, 2013

*Palabras clave:* Axon; axonal protein synthesis; Schwann cell; RNA transport; actin; myosin Va

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0061905

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0061905>



SCOPUS



Completo

KUN A.; CANCLINI L.; ROSSO G.; BRESQUE, M.; ROMEO C.; HANUSZ, A.; CAL KARINA; CALLIARI, A.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.; SOTELO-SOSA J. R.

F-actin distribution at nodes of Ranvier and Schmidt-Lanterman incisures in mammalian sciatic nerves. *Cytoskeleton*, v.: 69 7, p.: 486 - 495, 2012

*Palabras clave:* Citoesqueleto; Actina; Sistema Nervioso Periférico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19493592 ; DOI: 10.1002/cm.21011

 SCOPUS



Completo

CANCLINI L.; KUN A.; CALLIARI, A.; MERCER, J.A.; SOTELO-SOSA J. R.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.

The axonal transcriptome: RNA localization and function. *Current Chemical Biology*, v.: 5, p.: 99 - 107, 2011

*Palabras clave:* Axon; local translation; mRNAs; miRNAs; transcriptome

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18723136

<http://www.benthamscience.com/ccb/>

 SCOPUS

Completo

ROSSO G.; CAL KARINA; CANCLINI L.; DAMIAN JP; RUIZ P; RODRIGUEZ H; SOTELO-SOSA JR; VAZQUEZ C; KUN A.

Early phenotypical diagnoses in Trembler-J mice model. *Journal of Neuroscience Methods*, v.: 190, p.: 14 - 19, 2010

*Palabras clave:* PMP-22 Trembler-J mutant; Modified Tail Suspension Test; Fixed Bar Test; Behavioral phenotype

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01650270 ; DOI: 10.1016/j.jneumeth.2010.04.010

 THOMSON ISI

 SCOPUS



Completo

CANCLINI L.; ESTEVES A.

In vivo response of *Mesocestoides vogae* to human insulin. *Parasitology*, v.: 136 2, p.: 203 - 209, 2009

*Palabras clave:* *Mesocestoides vogae*; Insulin; Host-parasite interaction

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00311820

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=3431784>

 THOMSON ISI

 SCOPUS

Completo

ALVITE A.; CANCLINI L.; CORVO I.; ESTEVES A.

Two novel *Mesocestoides vogae* fatty acid binding proteins - functional and evolutionary implications. *FEBS Journal (The)*, v.: 275, p.: 107 - 116, 2008

*Palabras clave:* FABP; parasites

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1742464X ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

 THOMSON ISI

 SCOPUS

Completo

CANCLINI L.; ESTEVES A.

Preliminary analysis of cold stress responsive proteins in Mesocestoides corti larvae. Experimental Parasitology, v.: 116, p.: 314 - 319, 2007

*Palabras clave:* Protein profile; Starvation; Parasite

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

KUN A.; ROSSO G.; CANCLINI L.; BRESQUE, M.; ROMEO C.; CAL KARINA; CALLIARI, A.; HANUSZ, A.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.; SOTELO-SOSA J. R.

The Schwann cell-axon link in normal condition or neuro-degenerative diseases: an immunocytochemical approach , 2012

*Libro:* Applications of immunocytochemistry. p.: 249 - 266,

*Organizadores:* Dr. Hesam Dehghani

*Editorial:* InTech

*Palabras clave:* Célula de Schwann; Neuropatías; Sistema Nervioso Periférico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789535102298;

Capítulo de libro publicado

SOTELO-SILVEIRA, J.R.; CALLIARI, A.; KUN A.; ELIZONDO V.; CANCLINI L.; SOTELO-SOSA J. R.

Localization of mRNA in vertebrate axonal compartments by in situ hybridization , 2011

*Libro:* RNA detection and visualization. v.: 714, p.: 125 - 138,

*Organizadores:* Jeffrey E. Gerst

*Editorial:* Humana Press

*Palabras clave:* Axon; in situ hybridization; RNA detection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9781617790058;

<http://www.springerlink.com/content/p688x1m5712220q4/#section=872397&page=1>

Capítulo de libro publicado

CANCLINI L.

Tyrosine-kinase receptors from platyhelminth parasites , 2011

*Libro:* Research in Helminths. p.: 93 - 106,

*Organizadores:* Adriana Esteves

*Editorial:* Transworld Research Network , Kerala

*Palabras clave:* Helminths; Tyrosine-kinase receptors

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788178955155;

## Trabajos en eventos

## Resumen

CANCLINI L.; ALVITE A.; CORVO I.; ESTEVES A.

Mesocestoides corti: um modelo para o estudo de FABPs de cestódeos , 2005

*Evento:* Regional , XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia , Porto Alegre , 2005

*Anales/Proceedings:* Revista de Patología Tropical , 34

*Editorial:* Universidade Federal de Goiás , Goiânia, Goiás, Brasil

*Palabras clave:* FABP; Mesocestoides corti

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*ISSN/ISBN:* 0301-0436; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

## Resumen

LASCHUK A; MARKOSKI M.; CANCLINI L.; ESTEVES A.; EHRLICH R.; ZAHA A.; FERREIRA H.

Estabelecimento de linhagens celulares do parasito Mesocestoides corti (Platyhelminthes: Cestoda) , 2005

*Evento:* Regional , XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia , Porto Alegre , 2005

*Anales/Proceedings:* Revista de Patología Tropical , 34

*Editorial:* Universidade Federal de Goiás , Goiânia, Goiás, Brasil

*Palabras clave:* Mesocestoides corti

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 0301-0406; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

## Resumen

ESTEVES A.; CANCLINI L.; EHRLICH R.

Protein expression profile of tetrahyridia of Mesocestoides corti submitted to metabolic depression , 2005

*Evento:* Internacional , 30th FEBS Congress and 9th IUBMB conference , Budapest , 2005

*Anales/Proceedings:* The FEBS Journal , 272 , 545 , 546

*Palabras clave:* Mesocestoides corti

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1474-3833; *Idioma/Pais:* Inglés/Hungría;

## Resumen

ALVITE A.; CANCLINI L.; CORVO I.; ESTEVES A.

Caracterización de proteínas transportadoras de ácidos grasos en Mesocestoides Corti , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2005

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 10 , 113 , 113

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* FABP; Mesocestoides corti

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974-31-186-1; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la expresión del ARNm de pmp-22 en ratones portadores de una mutación en la Proteína Periférica de Mielina 22 , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Natalia Puig

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Trembler-J; hibridación in situ; pmp-22

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Establecimiento, monitoreo, identificación y correlato genotípico/fenotípico de una colonia de ratones TrJ: modelo experimental de la neuropatía humana Charcot-Marie-Tooth tipo 1A , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Karina Cal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Trembler-J; Genotipado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Señal de localización nuclear de la FABP2 de Danio rerio , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Suarez

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Palabras clave:* FABP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Presentaciones en eventos

Congreso

La interacción entre los ribosomas y el motor molecular Myo5a es regulada por variaciones en el calcio intracelular , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 36

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Citoesqueleto; Ribosomas; Miosina Va

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Congreso

Señal de localización nuclear no clásica en la proteína intestinal de unión a ácidos grasos de Danio rerio , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 36

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* FABPs; Danio rerio; Intestino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Caracterización genómica de ARNs asociados a ZBP1 y MyoVa en Sistema Nervioso Periférico , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Sistema Nervioso Periférico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Aportes de la colonia Trembler J (TrJ) al conocimiento de la neuropatía periférica humana Charcot-Marie-Tooth tipo 1A (CMT1A) , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso AUCyTAL; *Nombre de la institución promotora:* Asociación uruguaya de ciencia y tecnología de animales de laboratorio

*Palabras clave:* Trembler J; Charcot-Marie-Tooth; Neuropatía periférica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Transferencia de ARN desde la célula de Schwann al axón durante la regeneración del Sistema Nervioso Periférico , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* Célula de Schwann; Axón; Transferencia de ARN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Congreso

Estudio de la expresión génica de pmp22 en el hipocampo de Mus musculus Trembler-J, portadores de la mutación puntual T1703C , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Estudio de la distribución de la proteína PDCD4 (reguladora de la transcripción y traducción) en distintos dominios neuronales del Sistema Nervioso Central y Periférico de rata , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Alteraciones en la citoarquitectura de la fibra nerviosa inducidos por restricción calórica en ratones Trembler-J portadores de una neuropatía hereditaria periférica , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Modelo organotípico de neuropatía periférica hereditaria Trembler-J , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Schwann cells as local supply of axonal RNA in regenerating mammalian sciatic nerves , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Emerging concepts on neuronal cytoskeleton; *Nombre de la institución promotora:* Institute for cell dynamics and biotechnology

*Palabras clave:* Cytoskeleton; Neuron

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Las células de Schwann como fuente local del ARN axonal en nervios ciáticos en regeneración , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Transporte de ARN; Vínculo axo-glial; Sistema Nervioso Periférico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Las células de Schwann como fuente local del ARN axonal en nervios ciáticos en regeneración , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Vínculo axo-gliial; Transferencia de ARN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Un modelo para el estudio de neuropatías periféricas hereditarias en cultivos organotípicos de Trembler-J , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* CMT; Neuropatías periféricas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Optimización del diagnóstico molecular de CMT-X mediante el gen GJB1 para su implementación en el país , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* CMT-X; Neuropatías hereditarias; diagnóstico molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Cambios en la dieta modifican perfiles de expresión de pmp22 y locomoción en ratones con trastornos neurodegenerativos , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* CMT; Neuropatías hereditarias periféricas; Tratamiento dietético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Respuesta comportamental de animales con neuropatía periférica (Trembler-J) en dos modelos de ansiedad experimental , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Trembler-J

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Congreso

Contribución de la región amino terminal en el plegamiento de las FABPs , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* FABPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Fatty acid binding proteins expression in zebrafish gut , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* 9 Conference of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids; *Nombre de la institución promotora:* ISSFAL

*Palabras clave:* FABPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular



Congreso

Caracterización de la proteína FABP1b de Danio rerio: estudio de unión a ligandos , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6 Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* FABPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Genotipo, fenotipo y neuropatología en ratones Trembler-J , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6 Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Trembler-J

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Vínculo axo-glial en neuropatías hereditarias periféricas humanas , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6 Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Charcot-Marie-Tooth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Diagnóstico precoz de ratones mutantes trembler-j pmp-22 por caracterización fenotípica , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2 Jornadas de Comportamiento Animal;

*Palabras clave:* Trembler-J

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Congreso

FABPs: functions and fate , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Cubana de Química

*Palabras clave:* FABPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Localización de la expresión de FABP1b y FABP2 de Danio rerio , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Cubana de Química

Congreso

Insulin response in Mesocestoides corti larvae , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology and 10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference; *Nombre de la institución promotora:* International Union of Biochemistry and Molecular Biology

Congreso

Molecular cloning and characterization of two novel Mesocestoides corti FABPs , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 6th International Conference on Lipid Binding Proteins;

Congreso

Diálogo molecular hospedero-parásito , 2006

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Caracterización de proteínas transportadoras de ácidos grasos en Mesocestoides Corti , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 11as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Mesocestoides corti: um modelo para o estudo de FABPs de cestódeos , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Parasitologia

Congreso

Estabelecimento de linhagens celulares do parasito Mesocestoides corti (Platyhelminthes: Cestoda) , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Parasitologia

Congreso

Protein expression profile of tetrahyridia of Mesocestoides corti submitted to metabolic depression , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Hungría; *Nombre del evento:* 30th FEBS Congress and 9th International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference; *Nombre de la institución promotora:* International Union of Biochemistry and Molecular Biology

Congreso

Perfil de expresión de tetriridios sometidos a depresión metabólica , 2004

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Mesocestoides corti: un modelo alternativo , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Gene expression profile of Mesocestoides corti submitted to effectors related to lipid metabolism , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Gene Expression and RNA Processing; *Nombre de la institución promotora:* International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Simposio

Schwann cell to axon RNA transfer , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Neuron connectivity: local axonal processes and synaptic function; *Nombre de la institución promotora:* Uruguay-UK collaborative network

*Palabras clave:* Schwann cell; Axon

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>18</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>11</b>
Completo (Arbitrada)	11
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>4</b>
Resumen (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>3</b>
Capítulo de libro publicado	3

<i>Textos en periódicos</i>	<i>0</i>
<i>Documentos de trabajo</i>	<i>0</i>
<i>Producción técnica</i>	<i>0</i>
<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>0</i>
<i>Formación de RRHH</i>	<i>3</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>3</i>
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores