



# Curriculum Vitae

## Anabel Sonia FERNÁNDEZ CONSTENLA



Actualizado: 27/12/2016

Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [afernandez@iibce.edu.uy](mailto:afernandez@iibce.edu.uy)

Teléfono: 2487 1616 int 110

Dirección: Avda. Italia 3318

URL: [www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)

### Institución principal

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

### Dirección institucional

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

Teléfono: (+598 2) 487 1616

Fax: 487 5548

E-mail/Web: [anabel@iibce.edu.uy](mailto:anabel@iibce.edu.uy) / <http://www.iibce.edu.uy>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2002 - 2006

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Neurogénesis postnatal en la medula espinal de la tortuga juvenil *Trachemys d'orbigny*

Tutor/es: Omar Trujillo-Cenóz

Obtención del título: 2006

Palabras clave: Neurogénesis; Tortugas juveniles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

1990 - 1993

Maestría

PEDECIBA

Inst Invest Biologicas Clemente Estable, Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

Título: Tesis de Maestría PEDECIBA opción Neurociencia

Tutor/es: Omar Trujillo

Obtención del título: 1993

Beuario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Palabras clave: medula espinal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

##### Grado

- 1980 - 1986  
 Grado  
 Licenciatura en Ciencias Biológicas  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Algunos aspectos de la diferenciación celular de los fotorreceptores del ojo compuesto de *Apis mellífera*  
*Tutor/es:* Omar Trujillo Cenoz  
*Obtención del título:* 1987  
*Becario de:* Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
- 1980 - 1982  
 Grado  
 Escuela de Tecnología Médica-Técnico en Anatomía Patológica  
 Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1982  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

## Formación complementaria

### Postdoctorado

## Sistema Nacional de Investigadores

- 10 / 2003 - 10 / 2003  
 Development and Regeneration of the Nervous System  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO , México  
*Palabras clave:* Desarrollo  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología del desarrollo

### Cursos corta duración

- 1991 - 1991  
 MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
- 1989 - 1989  
 MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
- 1988 - 1988  
 Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
- 1985 - 1985  
 Temas básicos en biología molecular y celular en neurociencias  
 Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

### Otras instancias

## Sistema Nacional de Investigadores

- 2006  
 Simposios  
*Nombre del evento:* Vision by Brain and Machines  
*Institución organizadora:* Ins. Ing. Eléctrica -IIBCE , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / bioingeniería
- 1993  
 Otros  
*Nombre del evento:* International Symposium in Molecular and Cellular Biology  
*Institución organizadora:* UCLA , Estados Unidos  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
- 1986  
 Otros  
*Nombre del evento:* Curso Iberoamericano de Neurociencia  
*Institución organizadora:* Ins. de Cooperación Iberoamericana , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

## Construcción institucional

He participado de la comisión para ayudar a organizar y el funcionamiento de la Unidad de Microscopia Confocal Institucional en el IIBCE 2005-2010 Pertenezco a la Comisión de Investigación del Claustro de la Facultad de Ciencias donde estamos elaborando la propuesta de generar Una Unidad de Apoyo a la Investigación para el desarrollo de esta actividad y mejorar sus condiciones en el ámbito de la Facultad de Ciencias- Inicio año 2014 Socia Fundadora de la Sociedad de Sociedad de Microscopia e Imagenología. 2014 2015- Integrante de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

## Idiomas

Español

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

Francés

Entiende (Regular) / Lee (Bien)

Inglés

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

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien)

Sistema Nacional de Investigadores

## Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 03/1996  
Investigador Ayudante G<sup>o</sup> 3 , (40 horas semanales) , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

*Desde:* 04/1991  
Asistente G<sup>o</sup>2 , (Docente Grado 2 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

**Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay**

### Vínculos con la institución

06/1982 - 02/1996, *Vínculo:* Tecnico preparador, (40 horas semanales)

03/1996 - Actual, *Vínculo:* Investigador Ayudante G<sup>o</sup> 3, (40 horas semanales)

### Actividades

02/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

Participación de la Glia en la Acidemia Glutárica I , Integrante del Equipo

08/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

Neurogenesis postnatal en el cerebro de peces del genero Austrolebias , Coordinador o Responsable

03/1999 - 12/2011

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

Neurogenesis postnatal en la medula espinal de la tortuga , Integrante del Equipo

04/1994 - 07/1998

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

Caracterización del perfil neuroquímico y electrofisiológico de las neuronas de la sustancia gris de la medula espinal en la tortuga , Integrante del Equipo

04/1988 - 05/1993

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

Estudio de las aferentes primarias en la medula espinal de la tortuga Trachemys dorbigny , Integrante del Equipo

04/1985 - 07/1987

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

Desarrollo del ojo Compuesto de la Abeja Apis Mellifera , Integrante del Equipo

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia Marzo. Primer Modulo inmunohistoquímica para el Sistema nervioso.

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia - Marzo. Primer Modulo. Histoquímica e inmuno histoquímica en la medula espinal.

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

Agosto Curso de profundización 'Neurociencia I' dos semanas para estudiantes de profundización

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia Marzo. Primer Modulo técnicas apropiadas para el estudio de la neurogénesis. IIBCE- IBRO- Fac. de Ciencias. 20 horas de clases prácticas y teóricas

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia Marzo. Primer Modulo técnicas apropiadas para el estudio de la neurogénesis. IIBCE- IBRO- Fac. de Ciencias. 20 horas de clases prácticas y teóricas

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

X Escuela de Neurociencia Marzo. Responsable de un Modulo teórico práctico 'inmunohistoquímica aplicada al estudio de la neurogénesis postnatal' Dirigido a estudiantes de postgrado en Neurociencias de distintos países de Latinoamérica. IIBCE

05/1996 - 06/1996

Docencia , Maestría

Curso de Neurobiología para Ingenieros. Clase de técnicas en inmuno e histoquímica en Neurobiología. Mayo- 1996. IIBCE-Fac. de Ciencias.

10/1991 - 11/1991

Docencia , Maestría

Circuitos Neuronales I (participación en el desarrollo de las practicas) octubre-noviembre - , Invitado

10/1997 - 11/1997

Docencia , Perfeccionamiento

Seminario de Neurobiología para Ingenieros.

07/1997 - 08/1997

Docencia , Perfeccionamiento

Curso de "Actualización en Biología" (IIBCE) dirigido a Docentes de Enseñanza Secundaria

03/1998 - 05/1998

Pasantías , Universidad de California Los Angeles USA , Laboratorio de Morfología del Dr. Simmons

Aprendizaje de detección de péptidos con microscopía Confocal

09/1993 - 12/1993

Pasantías , Universidad de California (USA) , Laboratorio de Morfología del Dr. Simmons

Aprendizaje de técnicas Inmuncitoquímicas para el sistema nervioso

07/2010 - 06/2011

Extensión , Neuroanatomía Comparada , Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias

Participación en la semana de la Ciencia y La Tecnología MEC

02/2005 - 02/2010

Extensión , IIBCE , Neuroanatomía Comparada

Encargada del Microscopio Confocal del IIBCE y entrenamiento de usuarios

06/2009 - 06/2009

Extensión , Neuroanatomía Comparada/ Fac. de Ciencias  
Jornadas de Extensión IIBCE/ ANEP

04/2006 - 12/2007

Extensión , IIBCE , Neuroanatomía Comparada  
Participación de la actividad denominada 'charlas para los profesores de Secundaria'

01/1994 - 06/2004

Extensión , IIBCE , Neuroanatomía Comparada  
Atención de grupos de escolares y Liceales realizando practicas sencillas de laboratorio

07/2005 - Actual

Gestión Académica , Neuroanatomía Comparada , Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias  
Organización y Administración del Banco de anticuerpo Donados al IIBCE , puesto al servicio de todo Investigador que lo necesite.

02/2005 - 09/2009

Gestión Académica , Neuroanatomía Comparada , Microscopia Confocal  
participación en Asamblea de los Investigadores Ayudantes G<sup>o</sup> 3

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada Neurobiología Celular y Molecular  
Estudio de la participación glial en la Academia Glutárica I y su relevancia como herramienta terapéutica. , Integrante del Equipo

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar Fac- Ciencias-IIBCE , Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias-IIBCE  
Efectos neuroprotectores de antioxidantes en la dis/desmielinización en un modelo de enfermedad neurodegenerativa , Integrante del Equipo

03/2010 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Neuroanatomía Comparada- Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias  
Evaluación de los efectos de la administración temprana de ácido glutárico sobre células corticales y estriatales

02/2005 - 07/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada y Neurofisiología celular y Molecular  
Postnatal neurogenesis in the turtle spinal cord. , Integrante del Equipo

01/2004 - 10/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada y Banco de Organos y Tejidos  
Neurogenesis postnatal en medula espinal. , Integrante del Equipo

02/2001 - 02/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada  
Neurogenesis y Gliogenesis en la medula espinal de la tortuga. , Coordinador o Responsable

03/1998 - 03/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada  
POSTNATAL NEUROGENESIS IN LOWER VERTEBRATES , Coordinador o Responsable

05/1992 - 05/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada  
"Cellular and subcellular elements of sensory integration in the spinal cord : a multidisciplinary study". , Integrante del Equipo

08/2006 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada  
Estudio de la neurogenesis postnatal en el sistema nervioso de peces del genero Austrolebias , Coordinador o Responsable

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

[Vínculos con la institución](#)

04/1991 - Actual, *Vínculo:* Asistente G<sup>o</sup>2, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

[Actividades](#)

08/1991 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Neurociencia I Modulo I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2015 - 06/2015

Docencia , Grado

Neurociencia I Modulo I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Neurociencia I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

NEUROCIENCIA I (Modulo Morfología del sistema Nervioso) , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Biología

03/2012 - 06/2012

Docencia , Grado

NEUROCIENCIA I (Modulo Morfología del sistema Nervioso) , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Biología

09/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Seminarios Introducción a la Biología 'Métodos de Estudio para el sistema nerviosos' , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica

03/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

NEUROCIENCIA I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Cs Biológicas y Bioquímica

03/2009 - 06/2009

Docencia , Grado

NEUROCIENCIA I , Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2016 - 11/2016

Docencia , Maestría

Estrategias Adaptativas a ambientes extremos en Modelos Animales , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2016 - 07/2016

Docencia , Maestría

Técnicas de procesamiento de cultivos celulares y caracterización de células , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2016 - 05/2016

Docencia , Maestría

Modulo III Neurociencias, Neurobiología Comparada, Ontogenia y Evolución del Sistema Nervioso , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2015 - 09/2015

Docencia , Maestría

Invitado , Licenciatura en Biología Humana

08/2014 - 09/2014

Docencia , Maestría

Principios y aplicaciones de microscopia. , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Organizador/Coordinador , Maestría en Neurociencias

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Principios y Aplicaciones de Microscopia , Responsable , PEDECIBA

08/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

Taller Regional: Abordajes morfológicos para el estudio de las propiedades estructurales/bioquímicas neuronales. , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

03/2009 - 04/2009

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2009 - 03/2009

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2007 - 11/2007

Docencia , Maestría

International School of Biochemistry, Molecular&Cell Biology on: Calcium and Cytoeskeleton. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2007 - 02/2007

Docencia , Maestría

Microscopía confocal : métodos y principios , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2006 - 10/2006

Docencia , Maestría

Introducción a la técnica de hibridización in situ e inmunomarcado para microscopia de fluorescencia , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2005 - 10/2005

Docencia , Maestría

Microscopia Confocal principios y Aplicaciones , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2005 - 04/2005

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2002 - 04/2002

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2000 - 04/2000

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1995 - 04/1995

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencia , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/1991 - 11/1991

Docencia , Maestría

Circuitos Neuronales I , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1999 - Actual

Docencia , Especialización

NEUROCIENCIA I , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2010 - 11/2010

Docencia , Especialización

Neurociencia II , Responsable , Profundización en Neurociencias

03/2010 - 06/2010

Docencia , Especialización

Neurociencia I , Responsable , Profundización en Neurociencias

06/1999 - 07/1999

Docencia , Especialización

Neurobiología para ingenieros , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2004 - 12/2004

Docencia , Perfeccionamiento

Procesamiento de material biológico para análisis microscópico , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2001 - 12/2001

Docencia , Perfeccionamiento

Procesamiento de material biológico para análisis microscópico , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/1996 - 06/1996

Docencia , Perfeccionamiento

Neurobiología para Ingenieros , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2009 - 12/2009

Docencia , Pregrado

Neurociencia I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2009 - 12/2009

Docencia , Pregrado

Neurociencia II , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

«SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS». , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2013 - 11/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias , Neurociencias

Fundación de La Sociedad Uruguaya de Microscopia e imagenología

03/2015 - 12/2016

Gestión Académica , Instituto de Biología , Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias-IIBCE

Coordinador de Introducción a la Biología II para las licenciaturas de Biología y Bioquímica

05/2014 - 11/2016

Gestión Académica , Instituto de Biología Facultad de Ciencias , Neurociencias

Participación en el Claustro de Facultad de Ciencias y en la Comisión de Investigación

03/1995 - 12/1998

Gestión Académica , Neuroanatomía Comparada , Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias

Coordinación de los seminarios del curso de Introducción a la Biología

03/2006 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada

Implementación de actividades prácticas de electrobiología en la Facultad de Ciencias , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación



*Título:* Caracterización del perfil neuroquímico y electrofisiológico de las neuronas de la sustancia gris de la medula espinal en la tortuga

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se desarrolló el estudio del perfil neuroquímico de las neuronas de la medula espinal. De algunas neuronas candidatas a conectarse con las aferentes primarias también se realizaron estudios electrofisiológicos y de microscopía electrónica.

*Equipos:* Omar Trujillo-Cenóz(Integrante); Milka Radmilovich(Integrante); Raúl Russo(Integrante); Jhorn Hounsgaard(Integrante)

*Palabras clave:* neuronas espinales tortuga

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Título:* Desarrollo del ojo compuesto de la Abeja Apis Mellifera

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Fue un estudio

*Equipos:* Omar Trujillo-Cenóz(Integrante)

*Palabras clave:* ojo compuesto abeja

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Título:* Estudio de las aferentes primarias en la medula espinal de la tortuga Trachemys dorbigny

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se realizó un estudio morfológico e inmunocitoquímico de la distribución de las fibras aferentes primarias en el cuerno dorsal de la medula espinal de las tortugas. Por medio de la microscopía electrónica se estudió la organización sináptica de las mismas. Este trabajo formó parte de mi tesis de Maestría

*Equipos:* Omar Trujillo-Cenóz(Integrante); Milka Radmilovich(Integrante)

*Palabras clave:* aferentes primarias medula espinal tortuga

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Título:* Neurogénesis postnatal en el cerebro de peces del género Austrolebias

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudio multidisciplinario interinstitucional IIBCE-Facultad de Ciencias. En el marco de este proyecto se realiza una tesis de maestría. Objetivos: Mapeo de zonas de proliferación celular. Identificación de distintas estirpes celulares. Análisis inmunohistoquímico y ultraestructural de las células recientemente generadas. Estudio comparativo entre diferentes especies pertenecientes al género Austrolebias.

*Equipos:* Juan Carlos Rosillo(Integrante); Silvia Olivera(Integrante); Gabriela Casanova(Integrante)

*Palabras clave:* neurogénesis postnatal peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Título:* Neurogénesis postnatal en la medula espinal de la tortuga

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Omar Trujillo-Cenóz(Integrante); Milka Radmilovich(Integrante); Raúl Russo(Integrante); Cecilia Reali(Integrante)

*Palabras clave:* Neurogénesis postnatal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Título:* Participación de la Glia en la Acidemia Glutárica I

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Es una línea de inicio reciente, con un abordaje multidisciplinario. Participan en esta línea, integrantes del Departamento de Neurobiología Celular y Molecular, del Departamento de Neuroanatomía Comparada del IIBCE; de la Sección Biología Celular y de la Unidad de Microscopía Electrónica de -Transmisión de la Facultad de Ciencias. Estudio 'in vivo' e 'in vitro' de la participación glial en la neurodegeneración provocada por condiciones experimentales que simulan las observadas en la enfermedad. Se realizan estudios inmunohistoquímicos, moleculares y de la estructura subcelular.

*Equipos:* Juan Carlos Rosillo(Integrante); Silvia Olivera(Integrante); Gabriela Casanova(Integrante); Luis Barbeirto(Integrante); Marcie Jimenez(Integrante)

*Palabras clave:* Astrocitos Acidemia Glutárica I

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

## Proyectos

2006 - Actual

*Título:* Estudio de la neurogénesis postnatal en el sistema nervioso de peces del genero Austrolebias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudia la neurogénesis postnatal en un modelo particular de peces autoctonos. Estos presenta un ciclo biologico corto y conocido lo que lo hace un modelo atractivo para la experimentación en distintas edades . Se esta realizando el mapeo y caracterización de las zonas proliferativas potencialmente neurogénicas.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Juan Carlos Rosillo(Integrante); Silvia Olivera(Integrante); Gabriela Casanova(Responsable)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

*Palabras clave:* neurogenesis postnatal peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

2007 - Actual

*Título:* Estudio de la participación glial en la Academia Glutárica I y su relevancia como herramienta terapéutica., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* I. Elaboración de un modelo para el estudio de la Acidemia Glutárica 1. Se reproducen las condiciones de la enfermedad en astrocitos en cultivo y en ratas. Se estudia la participación de los astrocitos en la degeneración neuronal producida en esta enfermedad.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Carlos Rosillo(Integrante); Silvia Olivera(Responsable); Gabriela Casanova(Integrante)

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

*Palabras clave:* Astrocitos Acidemia Glutárica I

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

1992 - 1995

*Título:* "Cellular and subcellular elements of sensory integration in the spinal cord : a multidisciplinary study"., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Línea de trabajo concerniente a la investigación de los circuitos neurales de la medula espinal de la tortuga. Nuestro equipo ha trabajado en colaboración con los neurofisiólogos Raul Russo (IIBCE) y Jorn Hounsgaard (Dinamarca) con el objetivo de complementarnos en temas de interés común respecto a la organización circuital de la médula espinal de la tortuga.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Omar Trujillo-Cenóz(Integrante); Milka Radmilovich(Integrante); Raúl Russo(Integrante); Jhorn Hounsgaard(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comunidad Econocmica Europea / Apoyo financiero

*Palabras clave:* neural circuits spinal cord

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

1998 - 1999

*Título:* POSTNATAL NEUROGENESIS IN LOWER VERTEBRATES, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Es el comienzo de una nueva linea relacionada con la neurogenesis postnatal en vertebrados inferiores. Se puso a punto la técnica de marcado de proliferación celular por medio del uso de la Bromo dexi uridina (BrdU). Por medio de este marcado se pudo evidenciar las neuronas recientemente generadas en el sistema nervioso central.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Omar Trujillo-Cenóz(Integrante); Milka Radmilovich(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Thirth World Academic Science / Apoyo financiero

*Palabras clave:* postnatal neurogenesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

2001 - 2003

*Título:* Neurogénesis y Gliogénesis en la medula espinal de la tortuga., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de la neurogenesis y gliogenesis en la medula espina de la tortuga Trachemys dorbigny. Se llevo a cabo mediante la utlización de marcadores moleculares para definir la estirpe celular recientemente generada.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Omar Trujillo-Cenóz(Responsable); Milka Radmilovich(Integrante)

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

*Palabras clave:* neurogenesis y gliogeneis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

2004 - 2006

*Título:* Neurogénesis postnatal en medula espinal., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se trató de un estudio multidisciplinario con la utilización de medula espinal humana proveniente del banco de órganos y tejidos. También se utilizaron ratas y tortugas con el propósito de comparar los resultados concernientes a la neurogénesis postnatal.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Omar Trujillo-Cenóz(Responsable); Javier Cedrani(Integrante); Ines Alvarez(Integrante); Daniel Machín(Integrante)

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

*Palabras clave:* Neurogénesis postnatal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

2006 - 2008

*Título:* Implementación de actividades prácticas de electrobiología en la Facultad de Ciencias, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fue un proyecto de docencia donde se pidieron fondos para implementar las prácticas de electrobiología en la facultad de ciencia en el marco de los cursos regulares de Neurociencias I y II

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* anabel fernández(Integrante); Ruben Budelli(Responsable); Adriana Migliaro(Integrante); Sebastian Curti(Integrante); Ana Celia Silva(Integrante); Leonel Gomez(Integrante); Felipe Sierra(Integrante)

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

*Palabras clave:* Neurobiología prácticas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

2005 - 2009

*Título:* Postnatal neurogénesis in the turtle spinal cord. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudio multidisciplinario de la neurogénesis postnatal de la medula espinal de la tortuga *Chrysemys dorbigny*. Estudio de las células progenitoras en el animal intacto y regenerado luego de una lesión espinal.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Omar Trujillo-Cenóz(Responsable); Milka Radmilovich(Integrante); Raúl Russo(Responsable); Cecilia Reali(Integrante); M<sup>a</sup> Ines Rehermann(Integrante); Nicolas Marichal(Integrante)

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

*Palabras clave:* postnatal neurogénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

2010 - 2012

*Título:* Evaluación de los efectos de la administración temprana de ácido glutárico sobre células corticales y estriatales, *Descripción:* La acidemia glutárica I (AG-I) es una enfermedad autosómica recesiva producida por la deficiencia de la glutaril-CoA deshidrogenasa (GCDH), enzima mitocondrial involucrada en el metabolismo del triptófano, lisina e hidroxilina. Esta condición resulta en una acumulación de ácido glutárico (GA), ácido 3-hidroxi-glutárico (3-OHGA), y en menor medida ácido glutacónico, a nivel de los tejidos y fluidos corporales. Entre las manifestaciones de AG-I se describen deficiencias motoras crónicas, retardo de crecimiento, macrocefalia, ensanchamiento de la cisura de Silvio, atrofia cortical fronto-temporal y degeneración estriatal. Se ha observado además, mielinización retardada, formación espongiiforme y disminución de la sustancia blanca. La causa de degeneración del sistema nervioso en la AG-I aún permanece oscura a pesar de las intensas investigaciones realizadas tanto in vivo como in vitro. Si bien la acumulación de ácidos orgánicos, en particular GA, es característica de la enfermedad, no se comprende completamente cómo actúan ni cuáles son sus células blanco. Sin embargo, resultados previos del grupo de investigación, nos permiten formular la hipótesis de que la administración de GA durante estadios tempranos del desarrollo postnatal altera la proporción numérica y la estructura de células neuronales y gliales de ciertas regiones particularmente afectadas en la enfermedad. Por consiguiente este proyecto propone estudiar los efectos en el número y en la morfología de neuronas y células gliales, corticales y estriatales, luego de administrar GA poco después del nacimiento. El análisis de los mismos podría contribuir a explicar, al menos en parte, algunas de las deficiencias funcionales observadas en la acidemia glutárica I.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Juan Carlos Rosillo(Integrante); Silvia Olivera(Integrante); Gabriela Casanova(Responsable); Marcie Jimenez(Responsable)

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

*Palabras clave:* neurodegeneración; Acidemia Glutárica, I.; estriado

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

2013 - 2015

*Título:* Efectos neuroprotectores de antioxidantes en la dis/desmielinización en un modelo de enfermedad neurodegenerativa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La pérdida de mielina es una de las anomalías más dramáticas y lamentablemente, uno de los trastornos más comunes, presente en una gran variedad de enfermedades neurodegenerativas. En general se trata de enfermedades metabólicas hereditarias en las que ocurre vacuolización de la vaina, condición patológica conocida como leucodistrofia. Estos 'cambios espongiiformes' de la sustancia blanca han sido reportados -entre otras- para ciertas aminoacidopatías como la Acidemia Glutárica I. De acuerdo a resultados previos de nuestro grupo, el efecto tóxico sobre el metabolismo de la mielina, observado en animales inyectados con ácido glutárico durante el primer día de nacidos, no sería una acción directa de dicho metabolito sobre los oligodendrocitos, sino el resultado de una disfunción astrocitaria sostenida, que repercutiría en la mielina, tal como ha sido reportado en algunas leucodistrofias. Este retardo en la respuesta mielínica, posibilita el empleo de estrategias neuroprotectoras, previo a la síntesis de mielina, así como el estudio de los efectos de dichos abordajes sobre la mielinización. Por ello proponemos evaluar el efecto del AG - en ausencia y presencia de antioxidantes-, sobre la viabilidad y diferenciación de oligodendrocitos aislados y sobre su capacidad mielinizante en cocultivos con neuronas. 'In vivo', se evaluará la eficiencia neuroprotectora de dichas sustancias, a nivel de estriado y corteza de ratas control e inyectadas con AG. Dada la íntima relación existente entre neuronas y oligodendrocitos, y la entidad alcanzada en las patologías que resultan de su alteración, nos alienta el profundizar en el estudio y desarrollo de posibles estrategias terapéuticas.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* anabel fernández(Integrante); Juan Carlos Rosillo(Integrante); Silvia Olivera(Integrante); Gabriela Casanova(Integrante); Marcie Jimenez(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* desmielinización; Acidemia glutarica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales / Neurociencias

## Producción científica/tecnológica

Nuestro aporte al conocimiento en el área de las Neurociencias, se orienta a responder preguntas básicas referentes a la organización y al desarrollo del sistema nervioso en forma comparativa. Nuestros estudios estuvieron dirigidos a esclarecer aspectos relacionados con la organización circuital de la medula espinal y en particular de las fibras aferentes primaria. Nuestros datos demostraron que las fibras aferentes entran en la medula espinal, respetando un patrón de organización previo a la realización de sus contactos sinápticos con las primeras neuronas de la vía sensorial. Para esto se caracterizaron la variedad de neuronas presentes en el cuerno dorsal de la medula espinal. Este trabajo nos llevó a efectuar 2 colaboraciones, una con Johan Luthman (Suecia) y otra con Jorn Hounsgaard . La microscopía electrónica de transmisión ayudó a esclarecer los diferentes tipos de contactos sinápticos entre las aferentes y con neuronas del cuerno dorsal. A partir del año 1999 comenzamos a desarrollar una nueva línea de trabajo. La neurogénesis postnatal. Esto es un tema de relevancia clínica acerca de la generación de nuevas neuronas en el sistema nervioso adulto. El estudio de la neurogénesis postnatal en la medula-espinal de las tortugas, fue objeto de mi tesis de Doctorado. Los aportes relevantes y originales que hemos obtenido, consistieron en describir la generación de nuevas neuronas en la medula espinal . Se estudió la expresión de marcadores moleculares de las "células madre" espinales. En el 2007 comenzamos a trabajar en la neurogénesis postnatal del cerebro de peces del género *Austrolebia* un grupo que presenta gran especiación, apropiados para el desarrollo de estudios comparativos. Es un proyecto multidisciplinario con diferentes abordajes en colaboración con otros laboratorios nacionales-internacionales. Hemos avanzado en la descripción y caracterización de las regiones neurogenicas del cerebro de estos peces (Rosillo y col 2010-Fernández y col 2011). Actualmente trabajamos en la actividad neurogenica en relación a los sistemas visuales y olfatorios, la cual parece relacionarse con la prevalencia de estos sistemas dependiendo de la ubicación filogenética y el hábitat de las especies. En esta temática tenemos una solida colaboración con El Dr Jose Manuel García-Verdugo (español) un referente académico mundial en el campo de la neurogenesis postnatal. Con quien ya hemos publicado 2 trabajos Rosillo et. al 2013-2016, relacionados con la presencia del nervio terminal y la ubicación de zonas neurogenicas en el bulbo olfatorio (capitulo de libro 2015). En estos estudios hemos avanzado en la localización de las células madre y glias radiales progenitoras de la pared ventricular del bulbo olfatorio. Con las Dras Silvia Olivera y Gabriela Casanova estamos desarrollando otro proyecto de importancia clínica: se estudia la participación de los astrocitos en una enfermedad infantil neurodegenerativa la Academia Glutarica I. Se demostró que hay una activa participación de los astrocitos en respuesta a la acidez , que también afecta a los oligos y a la mielinización. Olivera y col. 2008-2011-2014-2016. Recientemente hemos iniciado una línea de trabajo relacionada con las células madre del tejido adiposo humano en colaboración con la Dra. Bertolotto de USA.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

J.C. ROSILLO; TORRES M; G. CASANOVA; S OLIVERA; GARCÍA-VERDUGO JM.; FERNÁNDEZ A  
TELENCEPHALIC-OLFACTORY BULB VENTRICLE WALL ORGANIZATION IN AUSTROLEBIAS CHARRUA: CYTOARCHITECTURE, PROLIFERATION DYNAMICS, NEUROGENESIS AND MIGRATION. *Neuroscience*, v.: 336, p.: 63 - 80, 2016

*Palabras clave:* olfactory bulb; ventricular wall; neurogenesis; migrations; radial glia; stem cells.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03064522 ; DOI: 10.1016/j.neuroscience.2016.08.045



SCOPUS



Completo

S OLIVERA; E. ISASI; FERNÁNDEZ A; G. CASANOVA; J.C. ROSILLO; L.BARBEITO

Astrocyte Dysfunction in Developmental Neurometabolic Diseases. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, v.: 949, p.: 227 - 243, 2016

*Palabras clave:* Astocitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

ISSN: 00652598 ; DOI: 10.1007/978-3-319-40764-7\_11



SCOPUS



Completo

S OLIVERA; E. ISASI; FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; M. JIMENEZ; G. CASANOVA; SARLABÓS MN.; L.BARBEITO

WHITE MATTER INJURY INDUCED BY PERINATAL EXPOSURE TO GLUTARIC ACID. *Neurotoxicity research*, v.: 25, p.: 381 - 391, 2014

*Palabras clave:* Acidemia glutarica; Neurotoxicidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10298428 ; DOI: 10.1007/s12640-013-9445-9



SCOPUS



Completo

J.C. ROSILLO; S OLIVERA; G. CASANOVA; JM GARCIA-VERDUGO; FERNÁNDEZ A

Olfacto-retinalis pathway in Austrolebias charrua fishes: a neuronal tracer study. *Neurosciences*, v.: 253, p.: 304 - 315, 2013

*Palabras clave:* centrifugal fibers; neuronal tracers

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 13196138



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S. OLIVERA-BRAVO; FERNÁNDEZ A; SARLABÓS MN.; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; M. JIMENEZ; L.BARBEITO

Neonatal Astrocyte Damage Is Sufficient to Trigger Progressive Striatal Degeneration in a Rat Model of Glutaric Acidemia-I. *PLoS ONE*, v.: 6, p.: 6, 2011

*Palabras clave:* Acidemia Glutárica I; astrocitos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S. OLIVERA-BRAVO

PROLIFERATION ZONES IN THE BRAIN OF ADULT FISH AUSTROLEBIAS (CYPRINODONTIFORM: RIVULIDAE): A COMPARATIVE STUDY . Neuroscience, v.: 189, p.: 12 - 24, 2011

Palabras clave: Neurogénesis; peces

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 03064522



Completo

C. REALI; FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ; R. RUSSO

GABAergic signalling in a neurogenic niche of the turtle. Journal of Physiology (London), v.: 589.23, p.: 5633 - 5647, 2011

Palabras clave: spinal cord; Neurogénesis; tortle

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223751



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

CELL HETEROGENITY OF THE TELENCEPHALIC VENTRICULAR ZONE: A NEUROGENIC BRAIN REGION OF Austrolebias charrua . Acta Microscópica, v.: 9 2, p.: 152 - 159, 2010

Palabras clave: Neurogénesis

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: venezuela ; ISSN: 07984545

<http://actamicroscopica.ivic.gob.ve/>



Completo

R. RUSSO; C. REALI; M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ

Conexin 43 delimits functional domains of neurogenic precursors in the spinal cord.. Journal of Neuroscience, v.: 28 13, p.: 3298 - 3309, 2008

Palabras clave: turtle spinal cord

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 02706474 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

S OLIVERA; FERNÁNDEZ A; A. LATINI; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; M.WAJNER; P.CASINA; L.BARBEITO

Astrocytic proliferation and mitochondrial dysfunction induced by accumulated glutaric acidemia I (GAI) metabolites: possible implications for GAI pathogenesis . Neurobiology of Disease, v.: 32, p.: 528 - 534, 2008

Palabras clave: Acidemia Glutárica, I.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 09699961 ; DOI: 10.1016/j.nbd.2008.09.011

<http://www.elsevier.com/located/ynbdi>



Completo

O. TRUJILLO-CENÓZ; FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; C. REALI; R. RUSSO

Cytological organization of the Central Gelatinosa in the turtle spinal cord. *Journal of Comparative Neurology*, v.: 502, p.: 291 - 308, 2007

*Palabras clave:* turtle spinal cord

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219967 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

R. RUSSO; FERNÁNDEZ A; C. REALI; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

Functional and molecular clues reveal precursor-like cells and immature neurons in the turtle spinal cord.. *Journal of Physiology (London)*, v.: 560 3, p.: 831 - 838, 2004

*Palabras clave:* turtle spinal cord

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Londres ; *ISSN:* 00223751 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ

Environment temperature affects cell proliferation in the spinal cord and brain of juvenile turtles. *Journal of Experimental Biology*, v.: 206, p.: 3085 - 3093, 2003

*Palabras clave:* turtle spinal cord

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00220949 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

Neurogenesis y Gliogenesis in the spinal cord of turtles.. *Journal of Comparative Neurology*, v.: 453 2, p.: 131 - 144, 2002

*Palabras clave:* Neurogénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219967 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www3.interscience.wiley.com/user/accessdenied?ID=99016746&Code=4719&Page=http://www3.interscience.wiley.com/journal/99016746/references>



Completo

O. TRUJILLO-CENÓZ; FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH

Neurogenesis Postnatal: Cambian arraigados conceptos referentes a la arquitectura , fisiología y patología de sistema nervioso central.. *Actas de Fisiología*, v.: 8, p.: 55 - 69, 2002

*Palabras clave:* Neurogénesis postnatal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07977883 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Completo

FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

The marginal nuclei of the spinal cord in turtles: neuron assemblies in wich gama-aminobutiric-acid and nitric oxide synthase are colocalized. *Experimental Brain Research*, v.: 122, p.: 128 - 130, 1998

*Palabras clave:* Marginal Nuclei

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00144819 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ

Localization of NADPH-diaphorase containing neurons in the spinal dorsal horns and spinal sensory ganglia of the turtle *Chrysemys dorbigny*. *Experimental Brain Research*, v.: 113, p.: 455 - 464, 1997

*Palabras clave:* spinal cord turtles

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00144819 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; R. RUSSO; J. HOUNSGAARD; O. TRUJILLO-CENÓZ

*Monosynaptic Connection between primary afferents and the Giants neurons of the turtle spinal dorsal horn. . Experimental Brain Research*, v.: 108, p.: 347 - 356, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00144819 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

*Neuronal types in the spinal dorsal gray of the turtle Chrysemys dorbigny: a Golgi study.. Tissue & Cell*, v.: 272, p.: 355 - 368, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00408166 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

J. LUTHMAN; FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

Immunohistochemical studies on the spinal dorsal horn of the turtle *Chrysemys dorbigny*.. *Tissue & Cell*, v.: 4, p.: 515 - 523, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00408166 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

O. TRUJILLO-CENÓZ; FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH

Fine structure and synaptic connections of the spinal dorsal root terminals in the turtle *Chrysemys dorbigny* . *Tissue & Cell*, v.: 22, p.: 811 - 826, 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 00408166 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Artículos aceptados

Capitulos de Libro



Capítulo de libro publicado

G. CASANOVA; J.C. ROSILLO; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

Comparative anatomy and proliferative zones of adult Austrolebias brain , 2015

*Libro:* I Annual Fishes: Life History Strategy, Diversity, and Evolution.. p.: 231 - 250,

*Organizadores:* Berois / García / de Sá

*Editorial:* Francis & Taylor Groups , MIAMI

*Palabras clave:* Neurogénesis; fish brain

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781482299717;

El capítulo de libro está publicado desde Noviembre de 2015

## Trabajos en eventos

Resumen

FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; HENEIDI S; BERTOLOTTO C

"Synapse-like" connections between adipose tissue derived pluripotent stem cells and adipocytes: Morphological and Molecular features of human adipose , 2016

*Evento:* Internacional , 14th IFATS Meeting -International Federation Adipose Therapeutics and Science , San Diego, California- USA , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* adipocitos ; células madre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

J.C. ROSILLO; M. TORRES; CASANOVA G.; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

Radial glial cells as progenitors in Austrolebias brain fish , 2016

*Evento:* Internacional , Neuron-Glia interactions in Health and Disease , Colonia del Sacramento , 2016

*Palabras clave:* Radial Glial cells

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

TORRES M; J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A

Expression of Aromatase B in radial glial cells in Austrolebias charrua , 2016

*Evento:* Internacional , Colonia del Sacramento , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES M; J.C. ROSILLO; S OLIVERA; G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A

Distribución y Rutas de Migración de las células proliferativas en el encéfalo de Austrolebias charrua , 2015

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neurogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

S OLIVERA; E. ISASI; FERNÁNDEZ A; G. CASANOVA; J.C. ROSILLO; L.BARBEITO

Disfunción Astrocitaria como causa de muerte neuronal , 2015

*Evento:* Internacional , Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* astrocitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

I.BERROSTEGUIETA; J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A

Proliferation and characterization of progenitors and stem cells in the retina of Austrolebias charrua fish , 2015

*Evento:* Internacional , IBRO 9TH WORLD CONGRESS , Rio de Janeiro , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Retina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

[ibro.info/events/meetings](http://ibro.info/events/meetings)

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

TORRES M; J.C. ROSILLO; VIZZIANO D; FERNÁNDEZ A

Efectos de un inhibidor de aromatasa sobre la proliferación de células progenitoras neurales en Austrolebias charrua adultos , 2015

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* Aromatasa; Proliferación celular; cerebro pez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

J.C. ROSILLO; TORRES M; S OLIVERA; G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A

Proliferación y neurogénesis en el cerebro anterior de Austrolebias , 2015

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* proliferación, neurogenesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

I.BERROSTEGUIETA; FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO

Efectos de las variaciones de luminosidad en la proliferación celular de la retina de peces Austrolebias charrua , 2015

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* Retina ; pez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

J.C. ROSILLO; S OLIVERA; CASANOVA G.; GARCÍA-VERDUGO JM.; FERNÁNDEZ A

Identificación y papel funcional de la vía olfacto-retinal en peces del género *Austrolebias* (Cyprinodontiformes-Rivulidae) , 2015 , 2015

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* olfactoretinális via

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S OLIVERA; GARCÍA-VERDUGO JM.; FERNÁNDEZ A

CHARACTERISTICS OF APICAL POLE OF CELLS THAT COMPOUND THE VENTRICULAR WALL OF NEUROGENIC NICHES IN THE TELEENCEPHALON OF *Austrolebias charrua* BRAIN , 2015

*Evento:* Internacional , CIASEM , Isla Margarita - Venezuela , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* ventriculos cerebrales; *Austrolebias*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.ciasem2015.com.ve/](http://www.ciasem2015.com.ve/)

Resumen

BERROSTEGUIETA I.; J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A

Caracterización de la histoarquitectura de retina de pez *Austrolebias charrua*. , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neurogénesis adulta, Retina, Pez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES M; J.C. ROSILLO; S OLIVERA; G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A

Análisis de la proliferación celular en la Zona Ventricular Telencefálica de *Austrolebias charrua* adultas. , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neurogénesis adulta, *Austrolebias*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

J.C. ROSILLO; TORRES M; S OLIVERA; G. CASANOVA; GARCÍA-VERDUGO JM.; FERNÁNDEZ A

Radial Glia as a progenitor cells in the neurogenic niches of *Austrolebias* brain fish. , 2014

*Evento:* Internacional , 18o Congreso Internacional de Microscopia , Praga, República Checa , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Glía radial, Neurogénesis adulta, Peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

G. CASANOVA; J.C. ROSILLO; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

Ultrastructural features of progenitor cells in the Austrolebias brain. , 2014

*Evento:* Internacional , 18o Congreso Internacional de Microscopia , Praga, República Checa , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neurogénesis adulta, Austrolebias; Desmosomas, progenitor cells

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

I.BERROSTEGUIETA; TORRES M; J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A

Estudio de la proliferación en retina de peces Austrolebias charrua , 2013

*Evento:* Nacional , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Proliferación celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

TORRES M; J.C. ROSILLO; S OLIVERA; G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A

Identificación de las células progenitoras en la transición bulbos olfatorios-lobulos telencefalicos en Austrolebias charrua , 2013

*Evento:* Nacional , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Proliferación celular; ventriculos cerebrales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Otra institución nacional / Plan de desarrollo de la ciencias basicas / Apoyo financiero

Resumen

TORRES M; J.C. ROSILLO; S OLIVERA; G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A

Aspectos cuantitativos de la proliferación de celulas neurales en el encefalo adulto , 2013

*Evento:* Nacional , 2das Jornadas de Investigación en Biología Humana y primeras Jornadas de Extensión en Biología Humana , Paysandu , 2013

*Palabras clave:* cuantificación; células proliferativas; cerebro de peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen expandido

G. CASANOVA; E. ISASI; M. JIMENEZ; FERNÁNDEZ A; SARLABÓS MN.; J.C. ROSILLO; S OLIVERA

OLIGODENDROCYTE AND MYELIN ALTERATIONS IN A RAT MODEL OF GLUTARIC ACIDEMIA I , 2013

*Evento:* Internacional , CIASEM 2013 , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Acidemia glutarica

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

J.C. ROSILLO; TORRES M; G. CASANOVA; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

Dinamica de la proliferación celular en sitios neurogenicos del cerebro de Austrolebias charrua , 2013

*Evento:* Internacional , CIASEM 2013 , Cartagena de Indias , 2013

*Palabras clave:* cerebro de peces; Proliferación celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Otra institución nacional / Plan de desarrollo de la ciencias basicas / Apoyo financiero

Resumen

FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; S. OLIVERA-BRAVO; G. CASANOVA

Characteristics of the progenitor cells in the neurogenic niches of Austrolebias charrua , 2012

*Evento:* Internacional , International Meeting of the Latin America Society for Developmental Biology , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Neurogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; S. OLIVERA-BRAVO

Cellular specialization of the ventricular wall of Austrolebias brain proliferative zones , 2012

*Evento:* Internacional , International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* células progenitoras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

OLIVERA V; FERNÁNDEZ A; TORRES M; J.C. ROSILLO; PETERSON D; CASTELLO ME

Comparative study of brain proliferative zones, between species with different predominant sensory modalities , 2012

*Evento:* Internacional , International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology , Montevideo

*Palabras clave:* peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A; G. CASANOVA; S OLIVERA; JM GARCIA-VERDUGO

TERMINAL NERVE IN AUSTROLEBIAS BRAIN: A RELATIONSHIP BETWEEN OLFACTORY AND VISUAL SYSTEMS. , 2012

*Evento:* Internacional , FALAN , CANCUN

*Palabras clave:* peces; Nervio terminal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

#### Resumen

TORRES M; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

Discriminación de las poblaciones celulares proliferantes en el cerebro de Austrolebias charruas (Ciprinodontiformes-Rivulidae) adultas: un método para identificar las células madre. , 2012

*Evento:* Regional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

Estudio de la citoarquitectura y la neurogénesis del bulbo olfatorio de Austrolebias (Ciprinodontiformes-Rivulidae) adulta. , 2012

*Evento:* Regional , II Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Neurogénesis; peces; Bulbo Olfatorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

#### Resumen expandido

FERNÁNDEZ A; G. CASANOVA; J.C. ROSILLO; S OLIVERA

Propiedades Ultraestructurales de los Nichos Neurogénicos Mediales en el Cerebro del Pez A. charrua. , 2011

*Evento:* Internacional , 11no. Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM 2011) , 2011

*Palabras clave:* Neurogénesis adulta, peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S. OLIVERA-BRAVO; FERNÁNDEZ A

Diversidad Celular en el Bulbo Olfatorio de Austrolebias: Importancia de su Estudio en la Neurogénesis Adulta. , 2011

*Evento:* Internacional , CIASEM 2011 , Mérida, México , 2011

*Palabras clave:* Bulbo Olfatorio; Tectum óptico; Neurogénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

FERNÁNDEZ A; G. CASANOVA; J.C. ROSILLO; S OLIVERA

Neurogénesis en el cerebro de peces adultos: caracterización celular de las regiones proliferativas de Austrolebias (Ciprinodontiformes-Rivulidae) , 2010

*Evento:* Internacional , Simposio Biología de Peces Anuales , Montevideo , 2010

*Palabras clave:* neurogenesis, peces

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

#### Resumen

M. JIMENEZ; G. CASANOVA; J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A; S OLIVERA

Estudio de las modificaciones subcelulares desencadenadas en la población de oligodendrocitos estriatales luego de la administración de ácido glutárico , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2010

*Palabras clave:* Acidemia Glutárica I; oligodendrocito

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

[http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id\\_tl=440](http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id_tl=440)

Resumen

M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; R. RUSSO; O. TRUJILLO-CENÓZ

Birth and fate of newborn neurons in the turtle spinal cord , 2009

Evento: Internacional , XV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería , Albacete , 2009

Anales/Proceedings: Histology and Histopathology , 24 , 85 , 85Arbitrado: SI

Palabras clave: Neurogénesis; spinal cord

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

Resumen

FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S OLIVERA

Neurogénesis postnatal en el cerebro de peces del género Austrolebias , 2009

Evento: Internacional , XIII Congreso de la sociedad española de neurociencia , Tarragona

Palabras clave: Neurogénesis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

C. REALI; M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ; R. RUSSO

GABAergic signaling around the central canal of the turtle spinal cord , 2009

Evento: Internacional , 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience , Chicago-USA , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: spinal cord

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

Resumen

S OLIVERA; FERNÁNDEZ A; P. DÍAZ; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; M. JIMENEZ; L.BARBEITO

Astrocyte dysfunction induced by glutaric acid influences striatal neuron survival and myelination , 2009

Evento: Internacional , XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias , Tarragona, España , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Glutaric Acidemic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen expandido

FERNÁNDEZ A; G. CASANOVA; J.C. ROSILLO; F. SKOWRONEK; S OLIVERA

Neurogenesis en Austrolebias: estudio ultraestructural e inmunohistoquímico de las células presentes en el ventrículo del telencefalo adulto , 2009

Evento: Internacional , CIASEM 2009 , Rosario-Argentina , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Neurogénesis; peces

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen expandido

G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A; M. JIMENEZ; J.C. ROSILLO; L.BARBEITO; S OLIVERA

La administración de ácido glutámico a ratas recién nacidas afecta la mielinización , 2009

*Evento:* Internacional , CIASEM 2009 , Rosario-Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Acidemia Glutámica I

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

Estudio de la neurogenesis post-embrionaria en cerebro adulto de peces del genero Austrolebias , 2008

*Evento:* Internacional , I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica , Buzios , Brasil , 2008

*Palabras clave:* neurogenesis postnatal- peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

Resumen

S OLIVERA; FERNÁNDEZ A; A. LATINI; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; M.WAJNER; P.CASINA; L.BARBEITO

Los metabolitos de la acidemia glutámica I inducen depolarización mitocondrial y proliferación astrocitaria , 2008

*Evento:* Internacional , I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica , Buzios , Brasil , 2008

*Palabras clave:* Acidemia Glutámica, I.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

S OLIVERA; G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; M. JIMENEZ

Las alteraciones mitocondriales astrocitarias preceden la muerte neuronal en un modelo de Acidemia Glutámica I , 2008

*Evento:* Internacional , I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica , Buzios , Brasil , 2008

*Palabras clave:* Acidemia Glutámica, I.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A; G. CASANOVA; S OLIVERA

Estudio de la neurogenesis en cerebros adultos de peces del genero Austrolebias , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad Zoologica del Uruguay , Montevideo , 2008

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* neurogenesis cerebro peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero



Resumen

FERNÁNDEZ A

The radial glia as a progenitor cell in the spinal cord of turtle , 2007

*Evento:* Internacional , International Workshop: ES cells as a model for mamalian development. , Santiago de Chile , 2007

*Palabras clave:* radial glia turtle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Chile;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Millennium Nucleus in Developmental Biology - Universidad de Chile / Apoyo financiero

Resumen

M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; M. I. RHERMANN; C. REALI; R. RUSSO; O. TRUJILLO-CENÓZ

Diversity of radial glia in the central nervous system of reptiles. , 2007

*Evento:* Internacional , XIV Congreso Nación al de la sociedad española de histología e ingeniería tisular II , Alcala de Henares , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

Resumen

FERNÁNDEZ A; S OLIVERA; J.C. ROSILLO; A. LATINI; L.BARBEITO

Astrocytes trigger and amplify neurodegenerative cascade in Glutaric acidemic 1 , 2007

*Evento:* Internacional , Octavo Congreso Mundial de Errores Innatos del Metabolismo , Hamburgo , 2007

*Palabras clave:* Astrocytes Glutaric acidemic I

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

Resumen

N. MARICHAL; G.GARCÍA; M. RADMILOVICH; J.CEDRANI ; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ; R. RUSSO

Neuroblastos inmaduros en la gelatinosa central de la medula espinal de rata. , 2007

*Evento:* Internacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas (Lavalleja) , 2007

*Palabras clave:* Neuroblastos medula espinal ratas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S OLIVERA; FERNÁNDEZ A

Mapeo y caracterización de regiones proliferativas en el cerebro de peces del género Cynolebias , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas (Lavalleja) , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 2007

*Palabras clave:* proliferación cerebro peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

FERNÁNDEZ A; S OLIVERA; J.C. ROSILLO; L.BARBEITO

El ácido glutárico potencia la proliferación celular in vivo. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas (Lavalleja) , 2007

*Palabras clave:* Astrocitos Acidemia Glutárica I

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

FERNÁNDEZ A

La gelatinosa central de la medula espinal de la tortuga esta conformada por distintos tipos celulares. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas (Lavalleja) , 2007

*Palabras clave:* gelatinosa central tortuga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

R. RUSSO; C. REALI; M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ

Progenitor cells are functionally clustered around the central canal of the turtle spinal cord. , 2007

*Evento:* Internacional , Neuroscience Meeting , San Diego , 2007

*Palabras clave:* progenitor cells central canal spinal cord

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

J.C. ROSILLO; S OLIVERA; G. CASANOVA; FERNÁNDEZ A

Estudio de la proliferación celular en cerebro adulto de Austrolebias affinis: resultados preliminares , 2006

*Evento:* Internacional , V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2006

*Palabras clave:* proliferación cerebro peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

FERNÁNDEZ A

Temperature affects cell proliferation in the central nervous system of turtle , 2005

*Evento:* Regional , Encuentro LARC-IBRO , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* proliferation cells temperature

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

J.C. ROSILLO; W. ALMAGUER; M. I. RHERMANN; FERNÁNDEZ A

Estudio de la proliferación celular en ratas lesionadas quirúrgicamente por transección de la Fimbria-fornix. , 2005

*Evento:* Internacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* Lesión Fimbria- Fornix ratas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

C. REALI; FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; R. RUSSO; O. TRUJILLO-CENÓZ

La glía radial como potencial progenitora en la medula espinal de la tortuga , 2005

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

*Palabras clave:* glia radial tortugas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

FERNÁNDEZ A; J CEDRANI; M. RADMILOVICH; R. RUSSO; O. TRUJILLO-CENÓZ

Existen células con características de neuronas inmaduras en la gelatinosa central de la medula espinal de ratas neonatas. , 2005

*Evento:* Internacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas (Lavalleja) , 2005

*Palabras clave:* gelatinosa central ratas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; R. RUSSO; C. REALI; O. TRUJILLO-CENÓZ

Neurogenesis and Gliogenesis in the spinal cord of juvenile turtle: A multidisciplinary study , 2004

*Evento:* Internacional , Second Scientific Conference- Restauración Neurológica , La Habana , 2004

*Palabras clave:* neurogenesis spinal cord

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Cuba;

Institución del exterior / ibero america Brain Research / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

R. RUSSO; FERNÁNDEZ A; C. REALI; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

Immature nerve cells in the central gelatinosa of the spinal cord of the turtle. , 2003

*Evento:* Internacional , Sixth IBRO World Congress of Neuroscience July 10-15 . , Prague- Czech Republic , 2003

*Palabras clave:* turtles spinal cord

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/República Checa;

Resumen

M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ

Neurogénesis Postnatal en el Sistema Nervioso Central de la tortuga Chrysemys d'orbigny . , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2000

*Palabras clave:* Neurogénesis postnatal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen

FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

Distribución de neuronas y terminales gabaérgicas en la medula espinal de la tortuga Chrysemys dorbigny . , 1998

*Evento:* Internacional , Third IBRO Regional Meeting. , , Puerto Iguazú, Argentina , 1998

*Palabras clave:* neuronas gabaérgicas medula espinal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ

Distribución y sinaptología de neuronas NADPH-diaforasa positivas en el cuerno dorsal de la tortuga , 1995

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Piriapolis , 1995

*Palabras clave:* NADPH-diaforasa medula espinal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

## Resumen

FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; R. RUSSO; J. HOUNSGAARD; O. TRUJILLO-CENÓZ

Estudio anatómico-funcional de las sinapsis entre aferentes primarias y neuronas gigantes del cuerno dorsal espinal de la tortuga. , 1994

*Evento:* Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. , Montevideo , 1994

*Palabras clave:* aferentes primarias medula espinal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

## Resumen

M. RADMILOVICH; FERNÁNDEZ A; O. TRUJILLO-CENÓZ

*Tipos neuronales en el cuerno dorsal de la medula espinal de Chrysemys dobigny* , 1990

*Evento:* Nacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 1990

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* medula ewspinal neuronas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

## Resumen

FERNÁNDEZ A; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

Estructura fina y conexiones sinápticas de las raíces dorsales espinales en la tortuga Chrysemys dobigny . , 1990

*Evento:* Internacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 1990

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

## Resumen

FERNÁNDEZ A; J. LUTHMAN; M. RADMILOVICH; O. TRUJILLO-CENÓZ

Light and electron microscope studies on the dorsal horns of the turtle Chrysemys dorbigny : dorsal-root afferents and neuronal types. , 1990

*Evento:* Internacional , Fundamental Neurobiology Workshop , Piriapolis , 1990

*Palabras clave:* primary afferents spinal cord

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

## Resumen

FERNÁNDEZ A

Diferenciación de los fotorreceptores del ojo compuesto de Apis mellífera. , 1988

*Evento:* Regional , Segundo Congreso Argentino de Biología del Desarrollo , Mar del Plata , 1988

*Anales/Proceedings:* libro del segundo Congreso Argentino de Biología del Desarrollo

*Editorial:* xzxxx , Buenos Aires

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

## Resumen

FERNÁNDEZ A

Algunos aspectos morfológicos del desarrollo del ojo compuesto de Apis mellífera. , 1985

*Evento:* Nacional , II Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 15-16 de diciembre. , Montevideo , 1985

*Anales/Proceedings:* Libro de de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Editorial:* xxx , Montevideo

*Palabras clave:* ojo compuesto abeja

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 00; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Texto en periódicos

Periodicos

FERNÁNDEZ A

Estamos tratando de determinar la célula capaz de generar neuronas , El observador , v: , p: , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo- Uruguay;

<http://lacitadina.com.uy/2016/10/25/estamos-tratando-de-determinar-cual-es-esa-celula-capaz-de-generar-neuronas/> Bs/G

Entrevista de una periodista para el periodico El Observador en una sección llamada 'La Citadina'

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Anatomical Records,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Acta Microscopica,

*Cantidad:* Menos de 5

Revision de un trabajo científico en la revista arbitrada de Acta microscopica

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Concurso de Oposición y Meritos para cargo de Jefe (G5 ) en la Div Neurociencia ,

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable2013

Este Concurso se realizó en El IIBCE para cubrir un cargo de Jefe vacante en la Division Neurociencias. El tribunal estuvo formado por dos investigadores Argentinos de Prestigio Internacional: Uchitel y Cácers y un delegado de los concursantes , El Dr. Gustavo Brum El resultado del concurso dio un ganador para cubrir un cargo y 5 investigadores restantes que tambien superamos el puntaje minimo para aprobar el concurso y quedar en orden de prelación. The 6 ganadores quede en el 5 to. lugar.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2010

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores,

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Estudio de la Neurogenesis en el Hipocampo de rata frente a la estimulación de la Amigdala en animales lesionados , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Daymara Merceron

Centro Internacional de Restauración Neurológica , Cuba , Iberoamerican Brain Research (IBRO)

*Palabras clave:* Neurogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Pais/Idioma:* Cuba/Español

*Información adicional:* Daymara vino a realizar una pasantia a nuestro laboratorio bajo mi supervisión con el proposito de realizar uno de los objetivos de su tesis de Doctorado. La pasantia fue financiada por IBRO

## Tesis de maestría

Estudio de zonas proliferativas y neurogenicas en el cerebro de peces adultos del genero Austrolebias , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Carlos Rosillo Marti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* peces, neurogenesis

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis culminada y en etapa final de evaluación por el tribunal. Con fecha de defensa para el 19 de noviembre de 2010

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Caracterización histológica y estudio proliferativo de la retina de peces Austrolebias charrua , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ines Berrosteguieta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Retina ; Proliferación celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

*Información adicional:* Esta tesis de grado fue co-tutoreada con el Magister Juan Carlos /Rosillo.

### Tesis/Monografía de grado

Diferentes Abordajes experimentales para el estudio de la neurogénesis en el cerebro de peces del genero Austrolebias , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maximiliano Torres

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

### Tesis/Monografía de grado

Estudio de las poblaciones celulares proliferantes en la retina de los peces Austrolebias charrua , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ines Berrosteguieta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Retina ; peces; Neurogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

### Orientación de posdoctorado

Estudio de la neurogenesis en un modelo de hipoxia perinatal en ratas neonatas , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Tamara Logica Tornatore

Universidad de Buenos Aires , Argentina

*Palabras clave:* Neurogénesis; hipoxia perinatal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Estudiante de /doctorado de la Universidad de Buenos Aires, quien realizo una pasantia en el laboratorio de Neuroanatomia Comparada del IIBCE por medio de una beca IBRO.La pasantia se realizo en el mes de marzo de 2015 y consistió en el entrenamiento de técnicas inmunohistoquímicas para la detección de neurogenesis en el modelo propuesto por la Estudiante quien es Orientada por el DR, Francisco Capani en la UBA.

Iniciación a la investigación

Estudio de la proliferación celular en la retina de peces Austroebias charrua , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ines Berrosteguieta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Retina peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Financiación por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Iniciación a la investigación

Técnicas de laboratorio , 2005

*Nombre del orientado:* Graciela Pedrana

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Palabras clave:* técnicas de laboratorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas sencillas de laboratorio para las clases prácticas de secundaria , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucia Vander Berg

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Profesora del Departamento de Colonia quien por segunda vez concurre a nuestro laboratorio a realizar una pasantía en el mes de febrero en el marco del programa Acortando Distancias de PEDECIBA.

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamientos en técnicas sencillas de laboratorio para aplicar en enseñanza secundaria , 2015

*Nombre del orientado:* Lucia VanderBerg

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La profesora Vander Berg es una docente de secundaria perteneciente a los centros de formadores de profesores . Ella realizó en 2015 una pasantía de un mes en febrero en el marco del Programa Acortando distancias de PEDECIBA

Otras tutorías/orientaciones

Efecto del ejercicio físico voluntario en la inducción de neurogénesis en un modelo de inflamación crónica en roedores , 2014

*Nombre del orientado:* Anelise Bavaresco

Universidade do Sul de Santa Catarina , Brasil

*Palabras clave:* Neurogénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

*Información adicional:* Se trata de una estudiante Procedente de la Universidad de Forianopolis, que realizara su maestría bajo la orientación de la Dra. Alexandra Latini Jefa del departamento de Bioquímica en el Centro de Ciencias Biológicas de dicha Universidad. Mi participación en esta tesis será la de coorientar en la parte referente a la evaluación de los cambios en la neurogénesis postnatal en un modelo de inflamación crónica en ratones con que ellos trabajan hace tiempo. Parte de su tesis la realizara en nuestro laboratorio a partir del mes de setiembre del corriente

Otras tutorías/orientaciones

Aprendizaje de las técnicas inmunocitoquímicas para el estudio del sistema nervioso , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marcie Jimenez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* inmunocitoquímica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía para el entrenamiento de técnicas inmunocitoquímicas para el sistema nervioso. Como parte de su Maestría

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de laboratorio , 2005

*Nombre del orientado:* Dañela Agrati

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Palabras clave:* técnicas de laboratorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas inmunocitoquímicas para el sistema nervioso , 2002

*Nombre del orientado:* Analía Albarracín

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Palabras clave:* técnicas inmuno citoquímicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Correlación de la Aromatasa con la neurogenesis postnatal , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maximiliano Torres

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Aromatasa; Neurogénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Tesis de doctorado

Actividad neurogénica en el bulbo olfatorio y tectum optico de peces Austrolebias charrua frente a diferentes estímulos. , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Carlos Rosillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Neurogénesis; Austrolebias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2009 Ingreso al Sistema Nacional de Investigaciones en categoría de Investigador activo Nivel I (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2007 Docente posgrado Grado 3 (Nacional) PEDECIBA

Evaluación para integrar el Programa de Postgrados en Ciencias Básicas como docente para la formación de recursos humanos

2014 G° 4 Docente PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA

Se me ha evaluado y he ascendido a Nivel G° 4 de PEDECIBA.

2014 Nivel I Sistema Nacional de Investigador Reevaluación (Nacional) ANII

La renovación en el SNI Nivel I es hasta mayo de 2017

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos



## Tesis

*Candidato:* Helena Katz

FERNÁNDEZ A; A.C. SILVA; N. URIARTE

Estudio histomorfológico del tracto reproductor de cachorras de lobo fino (*Arctocephalus australis*), 2011

(Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Candidato:* Moira Lasserre

FERNÁNDEZ A; A. CAPUTI; M. RADMILOVICH

Origen y caracterización de células recién nacidas del bulbo olfatorio en *Gymnotus omarorum*, 2014

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Neurogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Candidato:* Vicente Ruiz

FERNÁNDEZ A

Efectos de Achyrocline satureioides ("marcela") sobre la expresión de citoquinas inflamatorias durante la isquemia focal permanente en ratas, 2013

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Dario Tejera

FERNÁNDEZ A

Evidencias histológicas e inmunohistoquímicas de las acciones de Achyrocline satureioides en el tejido cerebral isquémico, 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Flavio Pazos

FERNÁNDEZ A

Fagocitosis circadiana de material neuronal, 2011

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* neurodesarrollo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

*Candidato:* Leticia Iribarne

FERNÁNDEZ A; D. L

Análisis anatómico computacional del órgano eléctrico encefálico en *Gymnotus copinae*, 2009

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* tesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

## Presentaciones en eventos

### Congreso

XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia, 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Neurociencias

*Palabras clave:* neurogenesis, peces

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

Congreso

XV Congreso Internacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XV Congreso Internacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería; *Nombre de la institución promotora:* sociedad Española de Histología e Ingeniería

*Palabras clave:* neurogenesis, medula espinal

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

Congreso

CIASEM 2009 Rosario-argentina , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* CIASEM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Microscopi Electronica

*Palabras clave:* neurogenesis, peces

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

Congreso

CIASEM 2009 Rosario-argentina , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* CIASEM 2009; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Microscopia Electronica

*Palabras clave:* Acidemia Glutárica I

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

Congreso

39th Neuroscience Meeting of the Society for Neuroscience , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Neuroscience Meeting; *Nombre de la institución promotora:* 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience

*Palabras clave:* neurogeneis medula espinal

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

Congreso

Octavo Congreso Mundial de Errores Innatos del Metabolismo Hamburgo Alemania stiembre , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Octavo Congreso Mundial de Errores Innatos del Metabolismo ; *Nombre de la institución promotora:* Alemania

*Palabras clave:* Gutaric Acidemia 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

XIV Congreso Nación al de la sociedad española de histología e ingeniería tisular II international congress of histology and tissue engineering. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XIV Congreso Nación al de la sociedad española de histología e ingeniería tisular II international congress of histology and tissue engineering. ; *Nombre de la institución promotora:* VIII Reunión de la sociedad andaluza de histología médica.

*Palabras clave:* radial glia turtle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

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

*Palabras clave:* glia radial rata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

Neuroscience Meeting San Diego , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Neuroscience Meeting San Diego ; *Nombre de la institución promotora:* SFN

*Palabras clave:* progenitor cells turtles

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* proliferación cerebro peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 15

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

*Palabras clave:* radial glia turtle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

Congreso del Centro de Restauracion Neurologica Habana Cuba , 2004

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

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* Restauración Neurologica 2004; *Nombre de la institución promotora:* CIREN

*Palabras clave:* Neurogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

Sixth IBRO World Congress of Neuroscience July 10-15 Prague- Czech Republic. , 2003

*Referencias adicionales:* República Checa;

Congreso

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2000

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

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

*Palabras clave:* Neurogenesis medula espinal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , 1995

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 28 al 30 de Abril. Piriápolis-Uruguay.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* aferentes primarias tortuga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. , 1994

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas.; *Nombre de la institución promotora:* 12 al 16 de Abril de 1994 Centro de Conferencias Palacio Municipal Montevideo-Uruguay.

*Palabras clave:* aferentes primarias tortuga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias .28 y 29 de julio. Piriápolis-Uruguay. , 1990

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias .28 y 29 de julio. Piriápolis-Uruguay.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* cerebro tortugas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 14 y 15 de noviembre. Maldonado- Uruguay. , 1988

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 14 y 15 de noviembre. Maldonado- Uruguay. ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* cerebero tortuga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso

II Reunion de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 15-16 de diciembre. , 1985

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Reunion de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 15-16 de diciembre.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Urugauya de Biociencias

*Palabras clave:* ojo abeja

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Simposio

Neuron-Glia Interactions in Health and Disease 3rd Edition , 2016

*Tipo de participación:* Comentarista, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Minisymposium;

Simposio

Neurogenesis en el cerebro de peces adultos: caracterización celular de las regiones proliferativas de Austrolebias , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Biología de peces anuales;

*Palabras clave:* neurogenesis, peces

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

Simposio

Congreso IBRO/LARC 2008 , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica; *Nombre de la institución promotora:* IBRO

*Palabras clave:* Neurogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Simposio

2007 International Workshop: ES cells as a model for mamalian development. , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 2007 – International Workshop: ES cells as a model for mamalian development. ; *Nombre de la institución promotora:* IBRO

*Palabras clave:* radial glia turtle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Taller

FORO CILAC- SNU PEDECIBA , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Valoración y Promoción de las Neurociencias para el Desarrollo Socio-Cultural; *Nombre de la institución promotora:* Foro abierto de Ciencias de Latino America y el Caribe

*Palabras clave:* sociedad uruguaya de Neurociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Taller

Fundamental Neurobiology Workshop diciembre 3-7 , 1990

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Neuroscience workshop ; *Nombre de la institución promotora:* Comunidad Economica Europea

*Palabras clave:* aferentes primarias tortuga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Encuentro

Third IBRO Regional Meeting. Puerto Iguazú, Argentina, 30/11- 3/12/98. , 1998

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Third IBRO Regional Meeting; Nombre de la institución promotora: IBRO

Palabras clave: GABA spinal cord

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>87</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>21</b>
Completo (Arbitrada)	21
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>64</b>
Resumen (Arbitrada)	11
Resumen (No Arbitrada)	44
Resumen expandido (Arbitrada)	6
Resumen expandido (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>4</b>
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>15</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>13</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>2</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1