



**JUAN CARLOS ROSILLO  
MARTÍ**

DMV, M.Sc., PhD

[jrosillo@iibce.edu.uy](mailto:jrosillo@iibce.edu.uy)  
<http://www.iibce.edu.uy>  
Av. Italia 3318  
2487 1616 int.110

### SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Lab. Neuroanatomía Comparada, Unidad Asociada a Facultad de Ciencias, UdelaR/ Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público  
Dirección: Av. Italia 3318 esq. Francisco Simón / 11600 / Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (598) 24871616 / 110  
Correo electrónico/Sitio Web: [jrosillo@iibce.edu.uy](mailto:jrosillo@iibce.edu.uy) <http://www.iibce.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Características distintivas del Bulbo Olfatorio de Austrolebias charrua como nicho neurogénico y su vínculo con la vía olfato-retinal.  
Tutor/es: Dra. Anabel Fernández Constenla, Dr. José M García-Verdugo  
Obtención del título: 2017  
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Palabras Clave: Neurogénesis adulta Austrolebias bulbo olfatorio Tectum óptico Nervio terminal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Zonas proliferativas y neurogénicas en el cerebro de peces adultos del género Austrolebias.  
Tutor/es: Dra. Anabel Fernández - Dra. Silvia Olivera  
Obtención del título: 2011  
Palabras Clave: peces neurogenesis postnatal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

#### GRADO

##### Medicina Veterinaria (1996 - 2002)

Universidad Agraria de la Habana, Cuba  
Título de la disertación/tesis: Examen Estatal: Salud y Explotación porcina.  
Tutor/es: Dr. MV R. Alonso y Dr. MV J. M. Cama  
Obtención del título: 2002  
Palabras Clave: producción porcina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## TÉCNICO

### Procesos Biológicos (1991 - 1993)

Instituto Politécnico de Química Mártires de Girón , Cuba  
Título de la disertación/tesis: Estudio morfo-bioquímico de la glándula suprarrenal humana.  
Tutor/es: Orlando Castellano Benítez, Julio César y Aida Leiva  
Obtención del título: 1993  
Palabras Clave: suprarrenales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Laboratorio de comunicación científica (05/2018 - 05/2018)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
12 horas  
Palabras Clave: Divulgación Comunicación científica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

#### Introducción a la Microscopia de Fuerza Atómica (01/2016 - 01/2016)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
Palabras Clave: Constante elástica Indentaciones Deflexión Topografía  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento /

#### Microscopia aplicada a la neurobiología celular (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Federation of Societies for Microscopy , Colombia  
Palabras Clave: Microscopia Electrónica, Neurobiología

#### Los peces como modelo de investigación biológica y sus aplicaciones biomédicas, farmacológicas y ecotoxicológicas (01/2008 - 01/2008)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
120 horas  
Palabras Clave: peces biomarcadores  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### Salud, bienestar, y producción de animales de laboratorio. (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Animales de laboratorio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### Microscopía Confocal: Métodos y Principios PEDECIBA (01/2007 - 01/2007)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
42 horas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos / Microscopía Confocal

**Introducción a las técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado para microscopía de fluorescencia. (01/2006 - 01/2006)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
52 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular y molecular

**Deconvolución y Reconstrucción de Estructuras 3-Dimensionales en la Microscopía Confocal (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
24 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos / Microscopía Confocal

**Microscopía Electrónica (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Educación Superior de Cuba , Cuba  
120 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Histopatología

**Manejo seguro de los desechos peligrosos procedentes de actividades de salud. (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología , Cuba  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Bioética

**Buenas Prácticas de Laboratorio (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Nacional de Perfeccionamiento Técnico y Profesional. , Cuba  
24 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Bioética

**VIII Escuela Latinoamericana de Neurociencias IBRO (01/2003 - 01/2003)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
120 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Gene and Neurotrophic Therapies in Neurodegenerative Diseases (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro Internacional de Restauración Neurológica , Cuba  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Synaptic Plasticity in Health and Disease (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro Internacional de Restauración Neurológica , Cuba  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Neuroanatomía funcional (01/1996 - 01/1996)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto Superior de Ciencias Médicas de la

Habana , Cuba

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroanatomía

#### **Curso Complementario de Computación (01/1995 - 01/1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto Superior de Ciencias Médicas de la Habana , Cuba

20 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Sistema Operativo WINDOWS

#### **Inglés (01/1994 - 01/1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro Internacional de Restauración Neurológica , Cuba

88 horas

Areas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Inglés

#### **Adiestramiento en Histopatología (01/1994 - 01/1994)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas , Cuba

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Anatomía patológica

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **Microscopia Electrónica de Transmisión de alta resolución JEOL 2100- aplicaciones interdisciplinarias y en el sector productivo (2015)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Universitario Regional del Este, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Microscopia Electrónica

#### **Taller de Resucitación Cardiopulmonar Básica +DEA (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Fundación Mauricio Gajer, Uruguay

Palabras Clave: Desfibrilador Externo Automático

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

### **EN MARCHA**

#### **CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN**

#### **Procesamiento de Imágenes en Biología y Medicina (01/2016)**

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

Palabras Clave: Imágenes digitales Deconvolución Fluorescencia

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

### **Español**

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/Neurociencias

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (10/2016 - a la fecha)

Especialista en Microscopía ,30 horas semanales  
Ganado por concurso de méritos y oposición.  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Colaborador (07/2018 - a la fecha)

Horas Docentes e Investigación ,25 horas semanales

##### Colaborador (07/2007 - 12/2014)

Investigador Asociado Grado 02 ,40 horas semanales  
Ingreso: Resuelto por el Consejo Directivo del IIBCE el 12 de julio de 2007 Salida: Resuelto por el Consejo Directivo del IIBCE el 15 de diciembre de 2014

##### Funcionario/Empleado (01/2010 - 08/2014)

Microscopía Electrónica G° 1 ,20 horas semanales  
Cargo obtenido por concurso de méritos y oposición.

##### Colaborador (08/2005 - 06/2007)

Honorario ,40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Estudio de la neurogénesis post-natal en el cerebro de peces del género *Austrolebias*.. (08/2006 - a la fecha)

Estudio multidisciplinario interinstitucional IIBCE-Facultad de Ciencias. En el marco de este proyecto estoy realizando mi Tesis de Magister opción Neurociencias. Objetivos: Mapeo de zonas de proliferación celular. Identificación de distintas estirpes celulares. Análisis inmunohistoquímico y ultraestructural de las células recientemente generadas. Se realiza además, el estudio comparativo entre diferentes especies pertenecientes al género *Austrolebias*.

40 horas semanales

Neuroanatomía Comparada. , Integrante del equipo  
Equipo: S. OLIVERA , A.FERNÁNDEZ , G. CASANOVA

Palabras clave: neurogenesis cerebro peces

Áreas de conocimiento:

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

#### Participación de la Glía en la Academia Glutárica I (02/2007 - a la fecha)

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.

10 horas semanales

Neuroanatomía Comparada, Integrante del equipo

Equipo: S. OLIVERA, A.FERNÁNDEZ, G. CASANOVA, L.BARBEITO, M. JIMÉNEZ

Palabras clave: Astrocitos Acidemia Glutárica I

Áreas de conocimiento:

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

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Estudio de la neurogénesis post-natal en el cerebro de peces del género *Austrolebias*. (08/2006 - a la fecha)**

Se estudia la neurogénesis postnatal en un modelo particular de peces autoctonos. Estos presenta un ciclo biológico corto y conocido lo que lo hace un modelo atractivo para la experimentación en distintas edades. Se está realizando el mapeo y caracterización de las zonas proliferativas potencialmente neurogénicas.

40 horas semanales

IIBCE, Neuroanatomía Comparada

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: S. OLIVERA, G. CASANOVA, A. FERNÁNDEZ (Responsable)

Palabras clave: neurogénesis, proliferación, peces

Áreas de conocimiento:

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

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

### **Estudio de la participación glial en la Academia Glutárica I y su relevancia como herramienta terapéutica. (03/2007 - a la fecha)**

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.

20 horas semanales

IIBCE, Neuroanatomía Comparada

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: S. OLIVERA (Responsable), A.FERNÁNDEZ, G. CASANOVA

Palabras clave: Astrocitos Acidemia Glutárica I

Áreas de conocimiento:

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

### **Actividad neurogénica en el bulbo olfatorio y el tectum óptico de peces *Austrolebias* charrua frente a diferentes estímulos.. (04/2012 - 04/2015)**

Los estudios comparativos en relación a la neurogénesis postnatal ponen en evidencia la presencia de numerosos sitios con esta capacidad en diferentes grupos de vertebrados y particularmente en los peces. En los últimos años, con el objetivo de entender la neurogénesis es que los estudios se han enfocado en: 1) analizar las características celulares y moleculares de los sitios neurogénicos y 2) en intentar establecer una correlación entre el rol funcional del proceso neurogénico en diferentes sistemas. Los peces del género *Austrolebias* presentan múltiples sitios con capacidad neurogénica y en particular el bulbo olfatorio (BO) y el tectum óptico (TO) muestran diferencias en sus tasas proliferativas entre especies muy cercanas (Fernández y col 2011). El presente estudio pretende indagar si las diferencias en las tasas proliferativas pueden ser reflejo de las actividades neurogénicas en estructuras como el BO y el TO cuyas modalidades sensoriales puedan estar estrechamente interrelacionadas por la existencia del nervio terminal. ¿Podría la neurogénesis en estos sitios ser modulable en respuesta a las variaciones de estímulos específicos? Para responder esta pregunta nos proponemos: 1) Estudiar por medio de microscopía electrónica de transmisión y de barrido la citoarquitectura de las zonas de mayor proliferación en el bulbo olfatorio y en el tectum óptico 2) A través del marcador de proliferación celular BrdU, cuantificar los cambios en la proliferación celular frente a situaciones experimentales que involucren la olfacción y la visión. 3)

Por medio de la inmunohistoquímica de doble marcado determinar los cambios en la población neuronal en ambas estructuras ante la variedad de estímulos. 4) Realizar reconstrucciones 3D para analizar la distribución y cambios en la población de células proliferantes en cada estructura. Esperamos que los aportes que surjan de la realización de este proyecto, contribuyan a incrementar el entendimiento de la función de la neurogénesis postnatal en el sistema nervioso.

30 horas semanales

IIBCE, Neuroanatomía Comparada (Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias)

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: J.C. ROSILLO

Palabras clave: Neurogénesis adulta, nervio terminal

Áreas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

**(11/2013 - 11/2013)**

Especialización

Asistente

Asignaturas:

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA Módulo I: Microscopía Electrónica de Transmisión y Barrido, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

## **EXTENSIÓN**

**Apoyo en las actividades que se realizan en el marco del IIBCE Abierto. Visita de público en general interesado por la Ciencia. (12/2005 - a la fecha)**

IIBCE, Neuroanatomía Comparada

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

**Recibimiento de escolares que realizan visitas periódicas al instituto. (03/2006 - a la fecha)**

IIBCE, Lab. Neuroanatomía Comparada

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

**Curso de Introducción a la Biología (09/2010 - 11/2010)**

IIBCE, Neuroanatomía Comparada

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**JORNADAS DE EXTENSIÓN IIBCE-ANEP (06/2009 - 07/2009)**

IIBCE, Neuroanatomía Comparada.

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Instituto de Investigaciones Biológicas, BIOGEM (Bioquímica y Genómica Microbianas), Estudiante Ignacio Ferrés (04/2014 - 04/2014)**

Tinción negativa de colonia de bacterias E. coli, observación y fotografía en el Microscopio Electrónico de Transmisión.

20 horas semanales

**Instituto de Investigaciones Biológicas, BIOGEM (Bioquímica y Genómica Microbianas), MSc. Cecilia Taule (08/2013 - 04/2014)**

Obtención de cortes semifinos, tinción con azul de toluidina 0,2% y asesoramiento en el manejo del Ultramicrotomo institucional. Tinción negativa de colonia de bacterias E. coli, observación y fotografía en el Microscopio Electrónico de Transmisión  
20 horas semanales

**Instituto de Investigaciones Biológicas, Biología del Neurodesarrollo (Dr. Rafael Cantera) (10/2010 - 03/2014)**

Realización de cortes semifinos y tinción con azul de metileno, realización de cortes finos, contrastado de los mismos, observación al MET y obtención de imágenes. Tipo de muestras: Músculo motor del vuelo de D. melanogaster y Anopheles gambiae  
20 horas semanales

**Instituto de Investigaciones Biológicas, Genética (MSc. Laura Lafón) (06/2013 - 08/2013)**

Colaboración en el procesamiento de cultivos celulares en monocapa para estudio de ultraestructura e inmunomicroscopía electrónica. Ultramicrotomía, observación y fotografiado en el MET.  
20 horas semanales

**Instituto de Investigaciones Biológicas, Señalización Celular y Nanobiología (06/2013 - 08/2013)**

Procesamiento de cultivos celulares para estudio de ultraestructura e inmunomicroscopía electrónica. Ultramicrotomía, observación y fotografiado en el MET.  
20 horas semanales

**Instituto de Investigaciones Biológicas, Neurobiología Celular y Molecular (Estudiante Mariana Perata) (08/2010 - 10/2010)**

Realización de cortes semifinos y tinción con azul de metileno. Uso del Ultramicrotomo Institucional  
20 horas semanales

**Instituto de Investigaciones Biológicas, Biología Molecular (Dras. Rosana Rodríguez/Adriana Geinsinger) (09/2010 - 09/2010)**

Realización de cortes semifinos y tinción con azul de metileno. Tipo de muestras: Pellets de células meióticas de cobayo  
20 horas semanales

**PASANTÍAS**

**Investigación y familiarización con técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión. (09/2014 - 10/2014)**

Instituto Cavanilles, Universidad Valencia, España, Dpto. Neurobiología Comparada.  
60 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

**(04/2013 - 06/2013)**

Instituto Cavanilles, Universidad Valencia, España, Dpto. Neurobiología Comparada.  
60 horas semanales

**(04/2009 - 05/2009)**

Centro Genómico de la Célula. Fac. Ciencias. Universidad de Chile, Laboratorio de Biología del Desarrollo.  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**(03/2007 - 05/2007)**

Facultad de Ciencias UdelaR, Microscopía Electrónica de Transmisión (UMET)  
10 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /



(06/2005 - 07/2005 )

IIBCE, Neuroanatomía Comparada

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (03/2010 - 03/2015)**

Profesor adjunto al Dpto. Biofísica ,2 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

**Profesor visitante (03/2009 - 01/2015)**

Docente adjunto al Dpto. Biofísica ,2 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

#### ACTIVIDADES

##### DOCENCIA

**Médico Veterinario (03/2009 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Neurona y Sinapsis, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología

**Médico Veterinario (03/2010 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Neuronas/Sinapsis, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología

**Programa de Posgrado (07/2010 - 07/2010 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de Neuropatología, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CUBA**

Centro Internacional de Restauración Neurológica

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (02/1994 - 07/2005)**

Técnico de Investigación. ,60 horas semanales / Dedicación total

**Becario (06/1993 - 12/1993)**

Estudiante ,60 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Neuroplasticidad: Modulación límbica de procesos de neuroplasticidad (08/2004 - 07/2005 )**

Evaluar experimentalmente la efectividad de la estimulación de la amígdala para reforzar procesos de neuroplasticidad implicados en la recuperación de funciones afectadas por lesión al Sistema Nervioso Central.

20 horas semanales

CIREN , Lab. Neuromorfología

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: J. BERGADO (Responsable) , L.CASTILLO , W. ALMAGUER , L. MARTÍNEZ , L. LORIGADOS , A. VALLEJO , M. RAMÍREZ , J. TEIJEIRO

Palabras clave: Neuroplasticidad, amígdala basolateral

Áreas de conocimiento:

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

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 55 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Inicié mi actividad científica desde 1993 como técnico preparador del Laboratorio Neuromorfología del Centro Internacional de Restauración Neurológica, Cuba. En 1996 cursé la carrera universitaria en Medicina Veterinaria hasta recibirme (2002). Las principales líneas de investigación apuntaron al estudio de la biología de enfermedades neurodegenerativas (Parkinson, Alzheimer, Corea de Huntington, etc) y sus alternativas terapéuticas. Con herramientas metodológicas como: la inmunohistoquímica, histoquímica, morfometría, tinciones convencionales histológicas y anatomo-patológicas, Microscopía de Fluorescencia y Microscopía Electrónica de Transmisión, nuestro grupo realizó diferentes aportes a la comprensión de algunos mecanismos de enfermedades neurodegenerativas y sus posibles estrategias terapéuticas. Los resultados fueron publicados y divulgados a la comunidad científica internacional en revistas, seminarios y reuniones (ítem Producción).

Desde el 2005 integro el equipo de investigadores del Laboratorio Neuroanatomía Comparada (NAC) en 2 líneas de investigación principales. La primera, relacionada con mi Tesis de Maestría en Neurociencias, identificamos las zonas más proliferativas y neurogénicas en cerebro de peces adultos del género *Austrolebias*. La Neurogénesis Adulta (NA) comparativamente, es requerida para comprender los factores que evolutivamente han reducido los sitios neurogénicos en cerebro de mamíferos adultos. Los peces son adecuados para identificar células madres encargadas de generar neuronas en la adultez. Por su elevada tasa de proliferación y regeneración neuronal pueden utilizarse para conocer los mecanismos subyacentes de la NA persistente por largos periodos en la vida de un individuo. Actualmente este proceso constituye tema principal de investigación en estrategias terapéuticas neurorrestaurativas. Como aportes, demostramos que el cerebro de *Austrolebias* adultas posee regiones proliferativas homólogas a las de mamíferos que también son neurogénicas. El 20 de Diciembre del 2017 defendí mi Tesis Doctoral. El aporte nuestro consistió en describir que el Bulbo Olfatorio presenta neurogénesis intrínseca en 3 regiones que desempeñan diferentes funciones correlacionadas con las adaptaciones ambientales a las que está sometida esta especie. Se refuerza el predominio de la olfacción en esta especie de pez anual.

La 2da línea, estudia en roedores, la participación glial en enfermedades neurodegenerativas. En ambas líneas mi aporte consiste en garantizar la obtención, preservación y adecuado procesamiento de las muestras del sistema nervioso procedente de los modelos biológicos estudiados, para entender las bases moleculares y celulares subyacentes en ambos procesos. Los abordajes metodológicos utilizados han permitido responder algunas interrogantes planteadas en ambas líneas, generándose 6 publicaciones en Revistas Internacionales. En la Plataforma Microscopía Electrónica Transmisión (MET) del IIBCE, me desempeñé como

Grado 1 formativo de asistencia a la Investigación hasta septiembre 2014, teniendo a mi cargo el procesamiento de especímenes biológicos a observarse en el MET y la obtención de imágenes con su procesamiento digital posterior con programas como el Biovis3D, Photoshop y más recientemente el FIJI. En el 2013 y el 2014 realicé una pasantía en el Lab. Neurobiología Comparada en Valencia, España en el cual me familiaricé con técnicas complementarias de posible aplicación en el Instituto y el manejo del Microscopio Electrónico de Transmisión. Recientemente gané un cargo en el Dpto de Histología/Embriología, Fmed en el cual se tiene proyectado mi formación en Microscopía de Fluorescencia de Superresolución para el mejor procesamiento de imágenes.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE ADAPTACIONES DE LA RETINA DE PECES ANUALES *Austrolebias charrua*, EN RELACIÓN A CAMBIOS EN LA LUMINOSIDAD EN SU CICLO DE VIDA (Completo, 2018)**

BERROSTEGUIETA I., ROSILLO J.C., TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO, FERNÁNDEZ A  
Acta Microscópica, v.: 27 p.:45 - 52, 2018

Palabras clave: peces cambios de luminosidad adaptaciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07984545

[http://actamicroscopica.ivic.gob.ve/V27\\_1\\_2018/Art%C3%ADculos\\_V270118/270118-45.pdf](http://actamicroscopica.ivic.gob.ve/V27_1_2018/Art%C3%ADculos_V270118/270118-45.pdf)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

##### **Stem cells distribution, cellular proliferation and migration in the adult *Austrolebias charrua* brain (Completo, 2017)**

TORRES M., ROSILLO J.C., BERROSTEGUIETA I., S. OLIVERA, CASANOVA. G, GARCÍA-VERDUGO, FERNÁNDEZ A.

Brain Research, v.: 1673 p.:11 - 12, 2017

Palabras clave: *Austrolebias* Fish brain Stem cells Cell proliferation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00068993

DOI: [10.1016/0006-8993/](https://doi.org/10.1016/0006-8993(2017)00003-0)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Astrocyte Dysfunction in Developmental Neurometabolic Diseases. (Completo, 2016)**

OLIVERA BRAVO, ISASI E., FERNÁNDEZ A., CASANOVA. G, ROSILLO J.C., BARBEITO L.  
Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 949 p.:927 - 943, 2016

Palabras clave: Astrocitos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00652598

DOI: [10.1007/978-3-319-40764-7\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-40764-7_11)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Telencephalic-olfactory bulb ventricle wall organization in *Austrolebias charrua*: cytoarchitecture, proliferation dynamics, neurogenesis and migration (Completo, 2016)**

ROSILLO J.C., TORRES M., OLIVERA-BRAVO S., CASANOVA G., GARCIA-VERDUGO J.M., FERNANDEZ A.S.

Neuroscience, v.: 336 p.:63 - 80, 2016

Palabras clave: Neurogénesis olfactory bulb ventricular wall migrations radial glia

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2016.08.045)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**White Matter Injury Induced by Perinatal Exposure to Glutaric Acid. (Completo, 2014)**

S. OLIVERA , E. ISASI , FERNÁNDEZ A. , ROSILLO J.C. , M. JIMÉNEZ , G. CASANOVA , MN. SARLABOS , L.BARBEITO

Neurotoxicity research, v.: 25 p.:381 - 391, 2014

Palabras clave: Glutaric Acid Glutaric acidemia-I Oligodendrocytes Myelin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

DOI: [10.1007/s12640-013-9445-9](https://doi.org/10.1007/s12640-013-9445-9)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Olfacto-Retinalis Pathway In Austrolebias Charrua Fishes: A Neuronal Tracer Study (Completo, 2013)**

ROSILLO J.C. , OLIVERA BRAVO , CASANOVA. G , GARCÍA-VERDUGO , FERNÁNDEZ A. Neuroscience, v.: 253 p.:304 - 315, 2013

Palabras clave: Austrolebias Terminal nerve Centrifugal innervation Neuronal tracing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03064522

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306452213007355>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neonatal Astrocyte Damage Is Sufficient to Trigger Progressive Striatal Degeneration in a Rat Model of Glutaric Acidemia-1 (Completo, 2011)**

S. OLIVERA-BRAVO , A.FERNÁNDEZ , MN. SARLABOS , ROSILLO J.C. , G. CASANOVA , M. JIMÉNEZ , L.BARBEITO

PLoS ONE, v.: 6 ( 6) p.:1 - 10, 2011

Palabras clave: Acidemia glutarica I

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19326203

[www.plosone.org/article/info%3Adoi:10.1371/journal.pone.0020831](http://www.plosone.org/article/info%3Adoi:10.1371/journal.pone.0020831)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Proliferation Zones In The Brain Of Adult Fish Austrolebias (Cyprinodontiform: Rivulidae): A Comparative Study (Completo, 2011)**

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

Neuroscience, v.: 189 p.:12 - 24, 2011

Palabras clave: Neurogénesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 03064522

[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21664435](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21664435)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Heterogeneidad Celular En La Zona Ventricular Telencefálica: Una Región Neurogénica Del Cerebro De Austrolebias charrua (Completo, 2010)**

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

Acta Microscópica, v.: 19 2 , p.:152 - 159, 2010

Palabras clave: peces Zona ventricular Neurogénesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Venezuela

ISSN: 07984545

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

Enviado a publicar viernes 13 de noviembre 2009. Aceptado: 3 de mayo 2010

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](https://www.latindex.com/)

**Astrocytic proliferation and mitochondrial dysfunction induced by accumulated glutaric acidemia I (GAI)**

**metabolites: possible implications for GAI pathogenesis. (Completo, 2008)**

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

Neurobiology of Disease, v.: 32 p.:528 - 534, 2008

Palabras clave: Acidemia Glutárica I.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 09699961

DOI: [10.1016/j.nbd.2008.09.011](https://doi.org/10.1016/j.nbd.2008.09.011)

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

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

**Caracterización morfológica cuantitativa del nervio tibial en ratas diabéticas. (Completo, 2006)**

L. MARTÍNEZ , O.CASTELLANO , L. GÓMEZ , M. DORADO , ROSILLO J.C.

Biotecnología Aplicada, v.: 2 p.:108 - 112, 2006

Palabras clave: neuropatías periféricas ratas diabéticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Cuba

ISSN: 08644551

Scopus<sup>®</sup>

**Subcortical deafferentation impairs behavioral reinforcement of long-term potentiation in the dentate gyrus of freely moving rats. (Completo, 2006)**

W. ALMAGUER , ROSILLO J.C. , J.U.FREY , J. BERGADO

Neuroscience, v.: 4 p.:1083 - 1088, 2006

Palabras clave: synaptic plasticity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03064522

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

**Long-term potentiation in the dentate gyrus in freely moving rats is reinforced by intraventricular application of norepinephrine but not oxotremorine. (Completo, 2005)**

W. ALMAGUER , Y. ROJAS , A. ALVARE , ROSILLO J.C. , J.U.FREY , J. BERGADO

Neurobiology of Learning and Memory, v.: 83 p.:72 - 78, 2005

Palabras clave: long-term potentiation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 10747427

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

**Evaluación de la supervivencia de las células mononucleadas de la médula ósea trasplantadas en un modelo de ratas de lesión estriatal con ácido quinolínico. (Completo, 2005)**

E. ALBERTI , R. GARCÍA , T. SERRANO , L.BLANCO , L. MARTÍNEZ , Y. MENDOZA , ROSILLO J.C. , L.CASTILLO , K.DE LA CUÉTARA

Revista de Neurología, p.:518 - 522, 2005

Palabras clave: Adenovirus, Adult stem cells.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02100010

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

**Post-training stimulation of the basolateral amygdala improves spatial learning in rats with lesion of the fimbria-fornix. (Completo, 2005)**

W. ALMAGUER , V. CAPDEVILA , M. RAMÍREZ , A. VALLEJO , ROSILLO J.C. , J. BERGADO  
Restorative Neurology and Neuroscience, v.: 1 p.:43 - 50, 2005  
Palabras clave: Plasticity, Basolateral amygdala.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 09226028  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Trasplante de células estromales en el modelo de lesión por 6-OHDA. (Completo, 2004)**

N.PAVÓN , L.BLANCO , L. MARTÍNEZ , L.CASTILLO , K.DE LA CUÉTARA , R. GARCÍA , L.  
LORIGADOS , Y. CORO , A. GARCÍA , ROSILLO J.C. , R. MACÍAS  
Revista de Neurología, v.: 4 p.:326 - 334, 2004  
Palabras clave: Intrastratial transplant. Neural transplant  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02100010  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Lesions in the pars compacta substantiae nigrae and the subthalamic nucleus modify the density of muscarinic receptors in different nuclei of the basal ganglia. (Completo, 2004)**

L.BLANCO , LL. ROCHA , L. MARTÍNEZ , L. ALVAREZ , N.PAVÓN , R. MACÍAS , T. SERRANO ,  
ROSilLO J.C. , Y. CORO , Y. BAUZA , M. BRIONES  
Revista de Neurología, v.: 2 p.:128 - 132, 2004  
Palabras clave: Autorradiography Muscarinic receptors  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02100010  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Motor and cognitive recovery induced by bone marrow stem cells grafted to striatum and hippocampus of impaired aged rats: functional and therapeutic considerations. (Completo, 2004)**

C.I.FERNÁNDEZ , E. ALBERTI , Y. MENDOZA , L. MARTÍNEZ , J. COLLAZO , ROSILLO J.C. , Y.  
BAUZA  
Annals of the New York Academy of Sciences, v.: 1019 p.:48 - 52, 2004  
Palabras clave: bone marrow stem cells, behavioral recovery  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00778923  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Estudio comparativo de la lesión bilateral de corteza entorrinal y de la fimbria fórnix. (Completo, 2003)**

W. ALMAGUER , A. VALLEJO , M. RAMÍREZ , V. CAPDEVILA , ROSILLO J.C. , J. BERGADO  
Revista de Neurología, v.: 7 p.:619 - 622, 2003  
Palabras clave: Entorhinal cortex  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02100010  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Efectos del trasplante simultáneo de células mesencefálicas fetales en estriado y NST de ratas hemiparkinsonianas. (Completo, 2002)**

N.PAVÓN , R. MACÍAS , L.BLANCO , L. ALVAREZ , L. MARTÍNEZ , L.CASTILLO , K.DE LA CUÉTARA  
, C. DÍAZ , L. LORIGADOS , Y. CORO , A. GARCÍA , ROSILLO J.C. , E. DÍAZ  
Revista de Neurología, v.: 10 p.:917 - 923, 2002

Palabras clave: Intraestriatal transplant  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02100010  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Behavioral reinforcement of long-term potentiation is impaired in aged rats with cognitive deficiencies. (Completo, 2001)**

J. BERGADO , W. ALMAGUER , J. RAVELO , ROSILLO J.C. , J.U. FREY  
Neuroscience, v.: 108 p.:1 - 5, 2001  
Palabras clave: long-term potentiations  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 03064522  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Caracterización conductual de un modelo de enfermedad de Huntington en ratas inducido por ácido quinolínico. (Completo, 2000)**

L. FRANCIS , R. CRUZ , I. ANTÚNEZ , ROSILLO J.C.  
Revista de Neurología, v.: 11 p.:1016 - 1021, 2000  
Palabras clave: Ganglios basales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02100010  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Simultaneous transplantation of fetal mesencephalic cells to the striatum and globus pallidus of rats with lesions induced by 6-hydroxydopamine (Completo, 1998)**

P.ÁLVAREZ , L.BLANCO , N.PAVÓN , L.VIDAL , O.CASTELLANO , L.CASTILLO , A. GARCÍA ,  
ROSilLO J.C. , R. MACÍAS  
Revista de Neurología, v.: 152 p.:537 - 540, 1998  
Palabras clave: 6-hidroxidopamina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02100010  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Acción del factor de crecimiento epidérmico sobre el desarrollo de las células estriatales en cultivo. (Completo, 1997)**

L.CASTILLO , O.CASTELLANO , J.SOTO , ROSILLO J.C. , K.DE LA CUÉTARA  
Revista de Neurología, v.: 146 p.:1511 - 1517, 1997  
Palabras clave: Células estriatales cultivadas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02100010  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Toxicidad neuronal de IL-2 recombinante humana en ratas. Validación morfoconductual. (Completo, 1997)**

M.A. ROBINSON , Y. VÉLIZ , J. BERGADO , T. SERRANO , ROSILLO J.C. , C.I.FERNÁNDEZ , M.  
ARAÑA , Z.QUIJANO , O.CASTELLANO , A. TELLERÍA  
Neurología (publicación oficial de la Sociedad Española de Neurología), v.: 139 p.:452 - 456, 1997  
Palabras clave: Acetilcolina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02134853

Scopus<sup>®</sup> **latindex**

## LIBROS

### **Glia Cells IN Health and Diseases of the Central Nervous System ( Participación , 2016)**

OLIVERA BRAVO , ISASI E. , FERNÁNDEZ A. , CASANOVA. G , ROSILLO J.C. , BARBEITO L.  
Número de volúmenes: 949

Edición: ,

Editorial: Springer, Miami

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-40764-7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-40764-7)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Astrocytes Neurodevelopmental

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319407623

<http://www.springer.com/series/5584>

Series Title Advances in Experimental Medicine and Biology

Capítulos:

Chapter 11: Astrocytes Disfunction in Developmental Neurometabolic Diseases.

Organizadores: Rommy von Bernhardi Montgomery, Kenneth Muller

Página inicial 227, Página final 243

### **Annual fishes: life history strategy, diversity, and evolution ( Participación , 2015)**

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

Edición: ,

Editorial: Francis & Taylor Groups, Miami

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Adult Neurogenesis Fish brain

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781482299717

<http://www.tylorandfrancis.com>

Este capítulo contiene datos de nuestros artículos publicados, acerca de la anatomía cerebral de las Austrolebias y las principales zonas proliferativas y neurogénicas. El libro cuenta con la contribución de varios grupos de la Facultad de Ciencias que cuentan con experiencia acumulada en diferentes abordajes de la biología de estos peces, así como investigadores de otros países que trabajan en peces anuales de Brasil y África El libro está publicado y cada autor recibió copia del libro.

Capítulos:

Chapter 13: Comparative anatomy and proliferative zones of adult Austrolebias brain.

Organizadores: Berois N/ García G/ De Sá R

Página inicial 231, Página final 250

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Connexin 43 is present in ?synapses like? connection between adipose adult stem cells (AASC) and adipocyte (2018)**

Resumen

Bertolotto C , ROSILLO J.C. , Cotti B , Wolff R , FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional

Descripción: VII Jornadas Internacionales Fundación García Cugat

Ciudad: Córdoba



Año del evento: 2018  
Palabras clave: Adipose tissue Stem cells  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neurociencia  
Medio de divulgación: Otros

**Regional differences in the distribution of cell membrane specializations at the ventricular wall of neurogenic niches in the *Austrolebias* brain. (2017)**

Resumen expandido  
CASANOVA. G, TORRES M., ROSILLO J.C., OLIVERA BRAVO, FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso CIASEM2017  
Ciudad: Varadero, Cuba  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Intercellular junctions  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Localización de células Aromatasa B+ y NADPH-diaforasa+ en nichos neurogénicos del encéfalo adulto de *Austrolebias charrua*. (2017)**

Resumen expandido  
TORRES M., ROSILLO J.C., FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso CIASEM2017  
Ciudad: Varadero, Cuba  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Aromatasa Glia radial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Internet

**DEMYELINATION DEPENDENT ON ASTROCYTE REACTIVITY ELICITED BY PERINATAL ADMINISTRATION OF GLUTARIC ACID IS PREVENTED BY ANTIOXIDANT THERAPY: REPERCUSSION ON ORGANIC ACIDEMIAS. (2017)**

Resumen expandido  
CASANOVA. G, JIMÉNEZ M, FERNÁNDEZ A., ROSILLO J.C., GONZÁLEZ, CERECETTO, OLIVERA BRAVO

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso CIASEM2017  
Ciudad: Varadero, Cuba  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Sitios neurogénicos en el Bulbo Olfatorio de *Austrolebias charrua* versus rol funcional. (2017)**

Resumen  
ROSILLO J.C., TORRES M., CASANOVA. G, OLIVERA BRAVO, GARCÍA-VERDUGO, FERNÁNDEZ A.

Evento: Nacional  
Descripción: 1er Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Neurogénesis Nichos neurogénicos *Austrolebias charrua*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Otros

**CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE ADAPTACIONES DE LA RETINA DE PECES ANUALES *AUSTROLEBIAS CHARRUA*, FRENTE A CAMBIOS EN LA LUMINOSIDAD EN SU CICLO DE VIDA. (2017)**

Resumen expandido  
BERROSTEGUIETA I. , ROSILLO J.C. , FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso CIASEM2017  
Ciudad: Varadero, Cuba  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Retina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN DE ABCB5 EN LA RETINA DE VERTEBRADOS. (2017)**

Resumen expandido  
FERNÁNDEZ A. , BERROSTEGUIETA I. , ROSILLO J.C. , BERTOLOTTO C.

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso CIASEM2017  
Ciudad: Varadero, Cuba  
Año del evento: 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**CITOARQUITECTURA DE LA PARED TELEENCEFÁLICA MEDIAL DE TRES NIVELES DEL BULBO OLFATORIO UN IMPORTANTE NICHU NEUROGÉNICO DE AUSTROLEBIAS SP. (2017)**

Resumen expandido  
ROSILLO J.C. , TORRES M. , OLIVERA BRAVO , CASANOVA. G , GARCÍA-VERDUGO ,  
FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso CIASEM 2017  
Ciudad: Varadero, Cuba  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Neurogénesis adulta Austrolebias bulbo olfatorio Nicho neurogénico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Otros

**Expresión de ABCB5 en retina de teleósteos. (2017)**

Resumen  
BERROSTEGUIETA I. , ROSILLO J.C. , FERNÁNDEZ A. , BERTOLOTTO C.

Evento: Nacional  
Descripción: 1er Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: peces Retina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Synapse-like connections between adipose tissue MUSE stem cells and adipocytes: Morphological and Molecular features of human adipose. (2017)**

Resumen  
BERTOLOTTO C. , ROSILLO J.C. , HENEIDI S. , BOTTI B. , WOLF R. , FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: 8th Annual PRP & Regenerative Medicine Symposium, Workshops & Cadaver Labs  
Ciudad: Las Vegas, USA  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Lipids stem cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Otros

**Expresión de la proteína ABCB5 en células progenitoras de la retina de teleósteos (2017)**

Resumen  
BERROSTEGUIETA I. , ROSILLO J.C. , BERTOLOTTO C. , FERNÁNDEZ A.

Evento: Nacional  
Descripción: 1er Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo,Uruguay  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA DE LA AMÍGDALA BASOLATERAL ES CAPAZ DE PROMOVER LA FORMACIÓN DE NUEVAS CÉLULAS (2017)**

Resumen expandido  
ALMAGUER W. , MERCERÓN D. , FERNÁNDEZ A. , ROSILLO J.C. , BERGADO J.

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso CIASEM 2017  
Ciudad: Varadero, Cuba  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Trabajo Realizado en cooperación con Investigadores del CIREN (Centro Internacional de Restauración Neurológica) de la Habana Cuba. Daymara Mercerón estuvo un mes de pasantía con una Beca IBRO en junio de 2016 del cual surgen los resultados del trabajo presentado.

**DISTRIBUTION OF RADIAL GLIAL CELLS IN KEY NEUROGENIC REGIONS OF THE ADULT BRAIN OF *Austrolebias charrua* FISH , 2017 (2017)**

Resumen expandido  
FERNÁNDEZ A. , ROSILLO J.C. , CASANOVA. G , OLIVERA BRAVO

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso CIASEM2017  
Ciudad: Varadero, Cuba  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Radial Glial Cells  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Radial glial cells as a progenitos in *Austrolebias* brain fish (2016)**

Resumen  
ROSILLO J.C. , TORRES M. , G. CASANOVA , S. OLIVERA-BRAVO , A.FERNÁNDEZ

Evento: Internacional  
Ciudad: Colonia de Sacramento, Uruguay  
Año del evento: 2016  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Expression of Aromatase B in radial glial cells in *Austrolebias charrua*. (2016)**

Resumen  
TORRES M. , ROSILLO J.C. , A.FERNÁNDEZ

Evento: Internacional  
Ciudad: Colonia de Sacramento, Uruguay  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Aromatase  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
A.FERNÁNDEZ , ROSILLO J.C. , HENEIDI S, BERTOLOTTO C

Evento: Internacional  
Descripción: 14th IFATS Meeting -International Federation Adipose Therapeutics and Science.  
Ciudad: San Diego, California- USA  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Adipocytes, stem cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**Distribución y rutas de migración de las células proliferativas en el encéfalo de Austrolebias charrua (2015)**

Resumen  
TORRES M. , ROSILLO J.C. , OLIVERA BRAVO , CASANOVA. G , FERNÁNDEZ A.

Evento: Nacional  
Descripción: Sociedad de Neurociencias del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Migración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Proliferation and characterization of progenitors and stem cells in the retina of Austrolebias charrua fish. (2015)**

Resumen  
BERROSTEGUIETA I. , ROSILLO J.C. , FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th WORLD CONGRESS (IBRO 2015)  
Ciudad: Río de Janeiro, Brasil  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Retina Austrolebias charrua Stem cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Resumen  
ROSILLO J.C. , OLIVERA BRAVO , CASANOVA. G , GARCÍA-VERDUGO , FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Nervio terminal Vía olfacto-retinal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Efectos de las variaciones de luminosidad en la proliferación celular de la retina de peces Austrolebias charrua (2015)**

Resumen  
BERROSTEGUIETA I. , ROSILLO J.C. , FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Efectos de un inhibidor de aromatasa sobre la proliferación de células progenitoras neurales en Austrolebias**

**charrua adultos (2015)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fadrozole

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Characteristic of apical pole of cells that compound the ventricular wall of neurogenic niches in the telencephalon of *Austrolebias charrua* brain. (2015)**

Resumen expandido

ROSILLO J.C., CASANOVA. G, OLIVERA BRAVO, GARCÍA-VERDUGO, FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Interamericano de Microscopia- CIASEM 2015

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ventricular walls Olfactory Bulbs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**A model for studying structural alterations in white matter diseases at the CNS and their potential therapeutic rescue using cytoprotective substances. (2015)**

Resumen expandido

CASANOVA. G, JIMÉNEZ M, FERNÁNDEZ A., ROSILLO J.C., GONZÁLEZ, CERECETTO, LATINI A., OLIVERA BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Interamericano de Microscopia- CIASEM 2015

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Disfunción astrocitaria como causa primaria de muerte neuronal. (2015)**

Resumen

OLIVERA BRAVO, ISASI E., FERNÁNDEZ A., CASANOVA. G, ROSILLO J.C., BARBEITO L.

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Acidemia glutarica I Astrocitos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**La vía-olfactoretinal en peces del género *Austrolebias* (Cyprinodontiformes-Rivulidae) (2014)**

Resumen

ROSILLO J.C., OLIVERA BRAVO, CASANOVA. G, GARCÍA-VERDUGO, FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Otros

**Caracterización de la histarquitectura de retina de pez *Austrolebias charrua*. (2014)**

Resumen expandido  
BERROSTEGUIETA I. , ROSILLO J.C. , FERNÁNDEZ A.

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neurogénesis adulta, Retina, Pez  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

**Radial glia as a progenitor cells in the neurogenic niches of *Austrolebias* brain fish. (2014)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 18o Congreso Internacional de Microscopia  
Ciudad: Praga, República Checa  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Glía radial, Neurogénesis adulta, Peces  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la proliferación celular y la neurogénesis en la Zona Ventricular Telencefálica de *Austrolebias charrua* adultos (2014)**

Resumen expandido  
TORRES M. , ROSILLO J.C. , S. OLIVERA , G. CASANOVA , A.FERNÁNDEZ

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neurogénesis adulta, *Austrolebias*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

**Ultrastructural features of progenitor cells in the *Austrolebias* brain. (2014)**

Resumen expandido  
G. CASANOVA , ROSILLO J.C. , S. OLIVERA , A.FERNÁNDEZ

Evento: Internacional  
Descripción: 18o Congreso Internacional de Microscopia  
Ciudad: Praga, República Checa  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Progenitor cells, Radial glia, Intercellular junctions  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

**Aspectos cuantitativos de la proliferación de células neurales en el encéfalo adulto. (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 2das Jornadas de Investigación en Biología Humana y 1ras Jornadas de Extensión en Biología Humana.

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2013

Palabras clave: Neurogénesis adulta, Austrolebias Proliferación Celular Cuantificación Células proliferativas, cerebro de peces

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio de la proliferación en retina de peces Austrolebias charrua (2013)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 8va Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Retina, Peces Zona Marginal Ciliar

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Identificación de células progenitoras en la transición bulbo olfatorio-lóbulos telencefálicos en Austrolebias charrua (2013)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 8va Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Células progenitoras Neurogénesis adulta, Peces

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Oligodendrocyte and myelin alterations in a rat model of glutaric acidemia I (2013)**

Resumen expandido

CASANOVA, G., ISASI E., JIMÉNEZ M., FERNÁNDEZ A., SARLABÓS M.N., ROSILLO J.C., OLIVERA BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: 12o Congreso Interamericano de Microscopia- CIASEM 2013

Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Oligodendrocyte Glutaric acidemia I

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Dinámica de la proliferación celular en sitios neurogénicos del cerebro de Austrolebias charrua. (2013)**

Resumen expandido

ROSILLO J.C., TORRES M., CASANOVA, G., OLIVERA BRAVO, FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional

Descripción: 12o Congreso Interamericano de Microscopia- CIASEM 2013

Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neurogénesis adulta Austrolebias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

**Characteristics of the progenitor cells in the neurogenic niches of Austrolebias charrua brain. (2012)**

Resumen  
FERNÁNDEZ A. , ROSILLO J.C. , OLIVERA BRAVO S. , CASANOVA LARROSA G.

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Células progenitoras Nichos neurogénicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

**Cellular Specializations of the Ventricular wall of Austrolebias Brain Proliferative zones. (2012)**

Resumen  
CASANOVA LARROSA G. , ROSILLO J.C. , OLIVERA BRAVO S. , FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Meeting of the latin American Societyt for Development Biology.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Desmosomas Gap junctions  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

**Terminal nerve in Austrolebias brain: a relationship between olfactory and visual systems. (2012)**

Resumen  
ROSilLO J.C. , CASANOVA LARROSA G. , S. OLIVERA , GARCÍA-VERDUGO JM , FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso de la Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias (FALAN)  
Ciudad: Cancún, México  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Neurogénesis adulta, nervio terminal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel  
[http://0305.nccdn.net/4\\_2/000/000/081/26a/Definitive-PostersSMCF-UPDATE01oct2012-relacion\\_carteles\\_l](http://0305.nccdn.net/4_2/000/000/081/26a/Definitive-PostersSMCF-UPDATE01oct2012-relacion_carteles_l)

**Comparative Study of Brain Proliferative zones, between Species with Different Predominant Sensory Modalities (2012)**

Resumen  
OLIVERA V , A.FERNÁNDEZ , TORRES M. , ROSILLO J.C. , PETERSON D. , CASTELLÓ M.E.

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Proliferative zones Sensory modalities  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido  
A.FERNÁNDEZ , G. CASANOVA , ROSILLO J.C. , S. OLIVERA-BRAVO



Evento: Internacional  
Descripción: 11no. Congreso Interamericano de Microscopia Electrónica (CIASEM 2011)  
Ciudad: Mérida, México  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Neurogénesis Nichos neurogénicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

**Diversity of Intercellular Junctions at a Telencephalic Neurogenic Zone of *Austrolebias charrua* (Cyprinodontiform, Rivulidae): An Ultrastructural Approach (2011)**

Resumen expandido  
CASANOVA LARROSA G. , ROSILLO J.C. , S. OLIVERA , FERNÁNDEZ A.

Evento: Internacional  
Descripción: 11th Interamerican Congress of Microscopy - CIASEM 2011  
Ciudad: Mérida, Yucatán - México  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: CELL JUNCTIONS; Telencephalic Neurogenic zone  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen expandido  
ROSILLO J.C. , CASANOVA LARROSA G. , OLIVERA BRAVO S. , A.FERNÁNDEZ

Evento: Internacional  
Descripción: CIASEM 2011  
Ciudad: Mérida, México  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Neurogénesis adulta *Austrolebias* bulbo olfatorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

**Neurogénesis en el cerebro de peces adultos: Caracterización celular de las regiones proliferativas de *Austrolebias* (Cyprinodontiformes-Rivulidae) (2010)**

Resumen  
A.FERNÁNDEZ , G. CASANOVA , ROSILLO J.C. , S. OLIVERA

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Abordajes para el estudio de la neurogénesis postnatal en el cerebro de *Austrolebias*. (2010)**

Resumen  
ROSILLO J.C. , S. OLIVERA , G. CASANOVA , A.FERNÁNDEZ

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Neurogénesis, peces, microscopia confocal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de las modificaciones subcelulares desencadenadas en la población de oligodendrocitos estriatales luego de la administración de Ácido glutámico (2010)**

Resumen

M. JIMÉNEZ , G. CASANOVA , ROSILLO J.C. , A.FERNÁNDEZ , S. OLIVERA

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Neurociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Acidemia glutárica, oligodendrocitos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

**Astrocyte dysfunction induced by glutaric acid influences striatal neuron survival and myelination. (2009)**

Resumen

S. OLIVERA , A.FERNÁNDEZ , DÍAZ, P. , ROSILLO J.C. , G. CASANOVA , M. JIMÉNEZ , L.BARBEITO

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias

Ciudad: Tarragona, España

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Sociedad Española de Neurociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: Glutaric Acid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Neurogénesis postnatal en el cerebro de peces del género Austrolebias (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias

Ciudad: Tarragona, España

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Sociedad Española de Neurociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: neurogenesis postnatal peces

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**La administración de ácido glutárico a ratas recién nacidas afecta la mielinización. (2009)**

Resumen expandido

G. CASANOVA , A.FERNÁNDEZ , M. JIMÉNEZ , ROSILLO J.C. , L.BARBEITO , S. OLIVERA

Evento: Internacional

Descripción: CIASEM

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Glutaric Acid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Neurogenesis en Austrolebias: estudio ultraestructural e Inmunohistoquímico de las células presentes en el ventrículo del telencéfalo adulto. (2009)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: CIASEM

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: neurogenesis postnatal peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la neurogénesis post-embionaria en cerebro adulto de peces del genero Austrolebias. (2008)**

Resumen  
ROSILLO J.C. , G. CASANOVA , S. OLIVERA , A.FERNÁNDEZ

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica.  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: neurogénesis post-embionaria, peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Los metabolitos de la acidemia glutárica I inducen depolarización mitocondrial y proliferación astrocitaria. (2008)**

Resumen  
S. OLIVERA , A.FERNÁNDEZ , A. LATINI , ROSILLO J.C. , G. CASANOVA , M.WAJNER , P.CASSINA , L.BARBEITO

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica.  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: acidemia glutárica, disfunción mitocondrial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Las alteraciones mitocondriales astrocitarias preceden la muerte neuronal en un modelo de Acidemia Glutárica I. (2008)**

Resumen  
S. OLIVERA , A.FERNÁNDEZ , G. CASANOVA , ROSILLO J.C. , M. JIMÉNEZ

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica.  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: acidemia glutárica, disfunciones mitocondriales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mapeo y caracterización de zonas proliferativas en el cerebro de peces del género Cynolebias. (2007)**

Resumen  
ROSILLO J.C. , G. CASANOVA , S. OLIVERA , A.FERNÁNDEZ

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornada de la SUB.  
Ciudad: Minas-Lavalleja  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología  
Volumen: 11  
Pagina inicial: 144  
Pagina final: 144  
ISSN/ISBN: 9974421462  
Palabras clave: zonas proliferativas, peces

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**El ácido glutárico potencia la proliferación celular in vivo. (2007)**

Resumen  
A.FERNÁNDEZ , S. OLIVERA , ROSILLO J.C. , L.BARBEITO

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornada de la SUB.  
Ciudad: Minas- Lavalleja  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología  
Volumen: 11  
Página inicial: 145  
Página final: 145  
ISSN/ISBN: 9974421462  
Palabras clave: ácido glutárico, proliferación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
[www.rau.edu.uy/universidad/medicina/](http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina/)

**Astrocytes trigger and amplify neurodegenerative cascade in Glutaric acidemic. (2007)**

Resumen  
A.FERNÁNDEZ , S. OLIVERA , ROSILLO J.C. , A. LATINI , L.BARBEITO

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Mundial de Errores Innatos del Metabolismo.  
Ciudad: Hamburgo  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: Acidemia glutárica tipo I  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la proliferación celular en cerebro adulto de *Cynolebias affinis*: resultados preliminares. (2006)**

Resumen  
ROSILLO J.C. , S. OLIVERA , G. CASANOVA , A.FERNÁNDEZ

Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: proliferación, peces  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados neuropatológicos en pacientes sometidos a cirugía de la epilepsia en el CIREN. (2005)**

Resumen expandido  
B. ESTUPIÑÁN , M. C. DE ARMAS , SEBATIER A. , J. GALARRAGA , HÉCTOR GÓMEZ , ROSILLO J.C. , L. MORALES , L. LORIGADOS , L. MARTÍNEZ , I. GARCÍA

Evento: Regional  
Descripción: VII Congreso virtual hispanoamericano de anatomía patológica.  
Año del evento: 2005  
Palabras clave: epilepsia, lóbulo temporal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.conganat.org/7congreso>

**Introducción de la técnica de cultivo de células cromafines con campos magnéticos de baja frecuencia. (2005)**

Resumen

K.DE LA CUÉTARA , L.CASTILLO , N.PAVÓN , R. MACÍAS , F. GLART , ROSILLO J.C. , A. GARCÍA

Evento: Nacional

Descripción: V Jornada científica CIREN

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2005

Palabras clave: células cromafines

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Regenerative medicine in the aged brain:Combination of environmental enrichment and bone marrow stem cells grafting in cognitive and motor impaired aged rats. (2005)**

Resumen

C.I.FERNÁNDEZ , E. ALBERTI , R. GARCÍA , J. COLLAZO , ROSILLO J.C. , Y. BAUZA , M.E. GONZÁLEZ , L. MARTÍNEZ

Evento: Internacional

Descripción: 2nd World Congress on Regenerative Medicine

Ciudad: Alemania

Año del evento: 2005

Palabras clave: bone marrow stem cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Quantitative morphological characterization of the tibial nerve in diabetic rats. (2005)**

Resumen

L. MARTÍNEZ , O.CASTELLANO , L. GÓMEZ , M. DORADO , ROSILLO J.C. , L.CASTILLO

Evento: Internacional

Descripción: 8vo Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2005

Palabras clave: nervio tibial, diabetes mellitus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la proliferación celular en ratas lesionadas quirúrgicamente por transección de la Fimbria-Fórnix. (2005)**

Resumen

ROSILLO J.C. , W. ALMAGUER , M. I. REHERMANN , A.FERNÁNDEZ

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornada de la SUB.

Ciudad: Minas-Lavalleja

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Actas de Fisiología

Volumen:10

Página inicial: 279

Página final: 279

ISSN/ISBN: 9974-31-186-1

Publicación arbitrada

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Proliferación celular, lesión fimbria-fornix

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Restoring complex circuits and functional recovery with cell replacement and environmental manipulation in aging and disease: A unifying hypothesis. (2004)**

Resumen

C.I.FERNÁNDEZ , J. COLLAZO , E. ALBERTI , M.E. GONZÁLEZ , M.R. CASTELLANOS , L.

LORIGADOS , Y. BAUZA , L. MARTÍNEZ , ROSILLO J.C.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Scientific Conference Restorative Neurology

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2004

Palabras clave: aging and disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Comparison of fresh and hibernated rat ventral mesencephalon cells transplanted in rat model of Parkinson's disease. (2004)**

Resumen

K.DE LA CUÉTARA , L.CASTILLO , L. MARTÍNEZ , L.BLANCO , N.PAVÓN , ROSILLO J.C. , Y. CORO , A. GARCÍA

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Scientific Conference Restorative Neurology

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2004

Palabras clave: Mesencephalon cells, Parkinson's disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluation of bone marrow mononuclear cells surviving when are transplanted in rats injured with quinolonic acid. (2004)**

Resumen

E. ALBERTI , R. GARCÍA , T. SERRANO , L.BLANCO , L. MARTÍNEZ , Y. MENDOZA , ROSILLO J.C. , K.DE LA CUÉTARA , L.CASTILLO

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Scientific Conference Restorative Neurology

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2004

Palabras clave: bone marrow mononuclear cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Trasplante de células mesencefálicas frescas e hibernadas en modelo experimental de Parkinson. (2004)**

Resumen

K.DE LA CUÉTARA , L.CASTILLO , L. MARTÍNEZ , L.BLANCO , N.PAVÓN , ROSILLO J.C. , Y. CORO , A. GARCÍA

Evento: Nacional

Descripción: XV FORUM de Ciencia y Técnica

Año del evento: 2004

Palabras clave: células mesencefálicas, Parkinson

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Cultivo y caracterización morfológica de las células estromales de la médula ósea de rata. (2003)**

Resumen

L.CASTILLO , K.DE LA CUÉTARA , L. MARTÍNEZ , A. GARCÍA , ROSILLO J.C.

Evento: Internacional

Descripción: IV Jornada Científica CIREN

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2003

Palabras clave: células estromales, ratas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Resultados neuropatológicos en pacientes sometidos a cirugía de la epilepsia en el CIREN (2003)**

Resumen

B. ESTUPIÑÁN, J. GALARRAGA, H. GÓMEZ, W. BOUZA, I. GARCÍA, ROSILLO J.C., L. MORALES

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornada Científica CIREN

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2003

Palabras clave: epilepsia, lobectomía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología

Medio de divulgación: Papel

**Paraganglioma del filun terminal y cola de caballo. (2003)**

Resumen

B. ESTUPIÑÁN, D. CUBERO, I. GARCÍA, E. MARTÍNEZ, ROSILLO J.C.

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Nacional de Anatomía Patológica

Año del evento: 2003

Palabras clave: paraganglioma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología

Medio de divulgación: Papel

**Estudio morfológico cualitativo de la lesión estriatal con AQ y aplicación preventiva del NGF. (2002)**

Resumen

L. MARTÍNEZ, R. CRUZ, W. ALMAGUER, ROSILLO J.C.

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada Científica

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2002

Palabras clave: Lesión estriatal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Metástasis cerebral de un adenocarcinoma de cuello uterino. A propósito de un caso. (2002)**

Resumen expandido

B. ESTUPIÑÁN, G. LÓPEZ, I. GARCÍA, FERNÁNDEZ R., BOUZA, W., ROSILLO J.C., VALDÉS, O.

Evento: Regional

Descripción: V Congreso virtual hispanoamericano de anatomía patológica

Año del evento: 2002

Palabras clave: Adenocarcinoma, utero, tumor

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología

Medio de divulgación: Internet

<http://conganat.uninet.edu>

**Glioblastoma de célula gigante del III ventríc. asociado con neurofibromatosis Tpo1. Reporte de 1 caso (2002)**

Resumen

B. ESTUPIÑÁN, G. LÓPEZ, R. FERNÁNDEZ, W. BOUZA, A. VILLEGAS, L. MARTÍNEZ, ROSILLO J.C.

Evento: Nacional

Descripción: III Conferencia de Neurología

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2002

Palabras clave: glioblastoma, neurofibromatosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología

Medio de divulgación: Papel

**Algunas consideraciones metodológicas en el trabajo morfométrico con nervios periféricos y núcleos grises en el sistema nervioso. (2001)**

Resumen

L. MARTÍNEZ , B. ESTUPIÑÁN , ROSILLO J.C.

Evento: Nacional

Descripción: II Jornada Científica CIREN

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2001

Palabras clave: nervios periféricos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**A comparative morphological study of dopaminergic grafts into different basal ganglia. (2001)**

Resumen

L. MARTÍNEZ , N.PAVÓN , L.BLANCO , R. MACÍAS , L.CASTILLO , ROSILLO J.C. , A. GARCÍA , A. RODRÍGUEZ , E. DÍAZ , G. AJOY

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Experimental Neuroscience Meeting: Regeneration, Plasticity and Neural repair.

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2001

Palabras clave: dopaminergic grafts, basal ganglia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Third ventricular giant cell glioblastoma associated with neurofibromatosis Type I. (2001)**

Resumen

B. ESTUPIÑÁN , G. LÓPEZ , R. FERNÁNDEZ , W. BOUZA , A. VILLEGAS , L. MARTÍNEZ , ROSILLO J.C.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Experimental Neuroscience Meeting: Regeneration, Plasticity and Neural repair.

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2001

Palabras clave: glioblastoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología

Medio de divulgación: Papel

**Estudio Morfofuncional del neurotrasplante en el estriado y en el núcleo subtalámico de ratas Hemiparkinsonianas. (2001)**

Resumen

L. MARTÍNEZ , N.PAVÓN , L.BLANCO , R. MACÍAS , L.CASTILLO , ROSILLO J.C. , A. GARCÍA , A. RODRÍGUEZ , E. DÍAZ , G. AJOY

Evento: Nacional

Descripción: II Jornada Científica

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2001

Palabras clave: núcleo subtalámico, hemiparkinsonianas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Morfología del microtrasplante en el Estriado y en el núcleo Subtalámico de Ratas Hemiparkinsonianas. (2000)**

Resumen

L. MARTÍNEZ , N.PAVÓN , L.BLANCO , R. MACÍAS , L.CASTILLO , ROSILLO J.C. , A. GARCÍA , A. RODRÍGUEZ , E. DÍAZ , G. AJOY

Evento: Nacional

Descripción: 2da Conferencia de Neurología

Ciudad: Santiago de Cuba



Año del evento: 2000  
Palabras clave: núcleo subtalámico, hemiparkinsonianas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Comportamiento de la población glial después de una lesión estriatal con ácido quinolínico en ratas. (2000)**

Resumen  
ROSILLO J.C. , L. FRANCIS , R. CRUZ , L. MARTÍNEZ , E. PADILLA

Evento: Nacional  
Descripción: IX Exposición Forjadores del Futuro de las BTJ  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 2000  
Palabras clave: Huntington, glias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Comportamiento de la población glial después de una lesión estriatal con ácido quinolínico en ratas. (1999)**

Resumen  
ROSILLO J.C. , L. FRANCIS , R. CRUZ , L. MARTÍNEZ , E. PADILLA

Evento: Nacional  
Descripción: TECMED `99  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1999  
Palabras clave: Lesión estriatal, glias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Uso de PEI para transferencia de genes in vivo en cerebros de ratas adultas. Estudio preliminar. (1999)**

Resumen  
M. GONZÁLEZ , J.R. FERNÁNDEZ , L. FRANCIS , ROSILLO J.C. , M.E. GONZÁLEZ

Evento: Internacional  
Descripción: Simposium Internacional Restauración Neurológica `99  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1999  
Palabras clave: gene transfer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Algunas consideraciones metodológicas en el trabajo morfométrico con nervios periféricos y núcleos grises en el Sistema Nervioso. (1999)**

Resumen  
L. MARTÍNEZ , N. PAVÓN , B. ESTUPIÑÁN , ROSILLO J.C.

Evento: Nacional  
Descripción: IV Taller Nacional sobre Morfometría y sus aplicaciones en las Ciencias Biomédicas y Biológicas.  
Ciudad: Holguín  
Año del evento: 1999  
Palabras clave: nervios periféricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación del núcleo subtalámico como posible blanco del trasplante de células dopaminérgicas fetales para el tratamiento del hemiparkinsonismo en ratas. Reporte preliminar. (1999)**

Resumen  
N. PAVÓN , L. BLANCO , P. ÁLVAREZ , R. MACÍAS , L. ALVAREZ , L. CASTILLO , L. MARTÍNEZ , K. DE LA CUÉTARA , A. RODRÍGUEZ , A. GARCÍA , ROSILLO J.C. , M. RAMÍREZ , E. DÍAZ

Evento: Nacional  
Descripción: Simposium Internacional Restauración Neurológica'99  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1999  
Palabras clave: núcleo subtalámico ratas hemiparkinsonianas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio morfo-funcional de nervios periféricos en ratas con Diabetes Mellitus. (1999)**

Resumen  
L. MARTÍNEZ , O.CASTELLANO , L. GÓMEZ , ROSILLO J.C. , M. MCPHERSON

Evento: Internacional  
Descripción: Simposium Internacional Restauración Neurológica'99  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1999  
Palabras clave: nervios periféricos, diabetes mellitus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio morfofuncional de nervios periféricos en ratas diabéticas. (1999)**

Resumen  
L. MARTÍNEZ , O.CASTELLANO , L. GÓMEZ , ROSILLO J.C. , M. MCPHERSON

Evento: Nacional  
Descripción: XIII FORUM de Ciencia y Técnica  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1999  
Palabras clave: nervios periféricos, diabetes mellitus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Creación y evaluación conductual de un modelo experimental de Huntington en ratas. (1999)**

Resumen  
L. FRANCIS , R. CRUZ , ROSILLO J.C. , I. ANTÚNEZ

Evento: Nacional  
Descripción: XIII FORUM de Ciencia y Técnica  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1999  
Palabras clave: Huntington disease  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Morfometría de implantes intracerebrales de suspensiones celulares dopaminérgicas embrionarias en la rata. (1997)**

Resumen  
O.CASTELLANO , L. MARTÍNEZ , K.DE LA CUÉTARA , L.BLANCO , P.ÁLVAREZ , L.CASTILLO ,  
ROSILO J.C.

Evento: Nacional  
Descripción: IV Congreso Nacional de Ciencias Morfológicas  
Ciudad: Santiago de Cuba  
Año del evento: 1997  
Palabras clave: Morfometría, suspensiones celulares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Microtrasplante de células mesencefálicas fetales en striatum de ratas hemiparkinsonianas. Introducción de la técnica. (1997)**

Resumen

L.BLANCO, P.ÁLVAREZ, N.PAVÓN, L.CASTILLO, O.CASTELLANO, C. DÍAZ, R. CRUZ, R. MACÍAS, K.DE LA CUÉTARA, A. GARCÍA, ROSILLO J.C., A. GONZÁLEZ, L. DÍAZ, J.PEREIRA, M. RAMÍREZ

Evento: Nacional

Descripción: XII FORUM de Ciencia y Técnica

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1997

Palabras clave: Microtrasplantes, ratas hemiparkinsonianas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**The old monkey model: Implications for Alzheimer's Disease. (1997)**

Resumen

B. ESTUPIÑÁN, C.I.FERNÁNDEZ, ROSILLO J.C., C. MELENDY, Z. ZUBIAUL

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Brain Aging and Alzheimer's Disease from Molecular to Clinical Approaches.

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1997

Palabras clave: Alzheimer's disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Hallazgos neuropatológicos en monos viejos de diferentes especies. (1996)**

Resumen

B. ESTUPIÑÁN, C.I.FERNÁNDEZ, T. CUESTA, C. ALFONSO, L. LADRÓN DE GUEVARA, S. SALAZAR, ROSILLO J.C., Z. ZUBIAUL, C. MELENDY, E. FERMÍN, M.C.LÓPEZ

Evento: Internacional

Descripción: GERONTOLOGIA Y GERIATRIA 96

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1996

Palabras clave: primates no humanos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Aplicaciones de pruebas electrofisiológicas en monos. Experiencias prácticas (1996)**

Resumen

ROSILLO J.C., E. PADILLA

Evento: Nacional

Descripción: TECMED 96

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1996

Palabras clave: Registros Electrofisiologicos primates no humanos.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Survival and Development of Dopaminergic Grafts into Different Environments. Quantitative Study. (1995)**

Resumen

O.CASTELLANO, K.DE LA CUÉTARA, P.ÁLVAREZ, C.I.FERNÁNDEZ, L. MARTÍNEZ, ROSILLO J.C.

Evento: Nacional

Descripción: XII Seminario Científico.

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1995

Palabras clave: Dopaminergic graft

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Diferenciación in vitro de células estriatales cultivadas con Factor de Crecimiento Epidérmico. (1995)**

Resumen  
L.CASTILLO , O.CASTELLANO , ROSILLO J.C. , K.DE LA CUÉTARA

Evento: Internacional  
Descripción: XII Seminario Científico.  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1995  
Palabras clave: Células estriatales cultivadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Impacto de la inmunohistoquímica en Neurobiología. (1995)**

Resumen  
O.CASTELLANO , L. MARTÍNEZ , ROSILLO J.C.

Evento: Nacional  
Descripción: Neurociencias '95 Taller en pro de la colaboración.  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1995  
Palabras clave: Inmunohistoquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio Morfométrico de la acción del Factor de Crecimiento Epidérmico sobre las células estriatales en cultivo. (1995)**

Resumen  
ROSILO J.C. , A. GARCÍA , O.CASTELLANO , L.CASTILLO

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornada de Enfermería y Técnicos Medios  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1995  
Palabras clave: Células estriatales cultivadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Hallazgos neuropatológicos en monos viejos de diferentes especies. Reporte preliminar (1995)**

Resumen  
B. ESTUPIÑÁN , C.I.FERNÁNDEZ , T. CUESTA , C. ALFONSO , M. LADRÓN DE GUEVARA , S. SALAZAR , ROSILLO J.C. , Z. ZUBIAUL , M.C.LÓPEZ

Evento: Nacional  
Descripción: Neurociencias '95 Taller en pro de la colaboración.  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 1995  
Palabras clave: primates no humanos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Utilización de Células Madre en la reparación del sistema nervioso (2017) (2017)**

LA DIARIA  
Periodicos  
ROSILO J.C.

Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Banco Interamericano de Desarrollo ( 2007 / 2009 )

Uruguay

Banco Interamericano de Desarrollo

Cantidad: Menos de 5

Proyecto N° S/C/OP/76/23 Convocatoria 76 del Programa de Desarrollo Tecnológico (Préstamo BID 1293/OC-UR), aprobado por el Comité de Selección de Ciencia y Tecnología. Responsable: Silvia Olivera. Otros integrantes del equipo: Dra. Anabel Fernandez, MSC. Gabriela Casanova y Juan Carlos Rosillo.

### EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

#### LLAMADO A CONCURSO DE MÉRITOS PARA LA CONTRATACIÓN DE HORAS DOCENTES E INVESTIGACIÓN DEL IIBCE (22/05/2018) ( 2018 )

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable"

#### Llamado a aspirantes para Especialista en Microscopía Esc. R, Gr.10, 30hs.- Dpto. Histología y Embriología - Fac. Medicina ( 2016 )

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Dpto. Histología y Embriología - Fac. Medicina, UdeLaR

#### CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA LA CONTRATACION DE HORAS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN DEL IIBCE PARA DESEMPEÑAR TAREAS EN MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN ( 2010 / 2014 )

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biológicas

Cargo obtenido por concurso de méritos y oposición.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

##### Estudio de histoarquitectura y proliferación celular de la retina de peces Austrolebias charrua (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Inés Berrosteguieta Rodríguez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Adult Neurogenesis Retina Fishes Marginal ciliar zone

Areas de conocimiento:

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

##### Entrenamiento (Asesor) en Inmunohistoquímica en Neurobiología (1998)

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro Internacional de Restauración Neurológica , Cuba  
Nombre del orientado: Alfonso  
País/Idioma: Cuba, Español  
Palabras Clave: Inmunohistoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Estudio morfológico de la población neuronal del cerebro basal anterior en rata. (1996)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Centro Internacional de Restauración Neurológica , Cuba  
Programa: Tesis en opción al título de Técnico Medio en Procesos Biológicos.  
Nombre del orientado: Magdalys Rodríguez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Cuba, Español  
Palabras Clave: cerebro basal anterior, ratas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Aplicación del Horno de Microondas en los procedimientos inmunohistoquímicos (1995)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Politécnico de Química Mártires de Girón , Cuba  
Programa: Técnico Medio en Procesos Biológicos  
Nombre del orientado: Lisette Martiatu  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Cuba, Español  
Palabras Clave: Inmunohistoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (2018)**

(Nacional)  
ANII  
Evaludado para ingresar en el Sistema Nacional de Investigadores desde 2018 a 2021 en la Categoría de de Investigador Activo Nivel I

**PREMIO Anual de la Academia de Ciencias de Cuba (2006)**

(Nacional)  
Academia de Ciencias de Cuba.  
Estudio de los mecanismos de reforzamiento de procesos neuroplásticos por factores afectivos.

**PREMIO Anual de la Academia de Ciencias de Cuba (2005)**

(Nacional)  
Academia de Ciencias de Cuba  
El factor de crecimiento nervioso en la neurodegeneración y el tratamiento neurorestaurativo.

**MENCIÓN Concurso Central del Premio Anual de la Salud. (2005)**

(Nacional)  
Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud. Cuba  
La lesión de la sustancia nigra pars compacta y del núcleo subtalámico modifica la densidad de receptores muscarínicos en distintos núcleos de ganglios basales.

**MENCIÓN. Concurso Central del Premio Anual de la Salud. (2005)**

(Nacional)  
Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud. Cuba.

Recuperación cognitiva y motora inducida por el trasplante de células madre de médula ósea a estriado e hipocampo de ratas viejas disfuncionales. Consideraciones terapéuticas y funcionales.

**PREMIO Concurso Central del Premio Anual de la Salud (2004)**

(Nacional)

Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud.Cuba.

Concentración del factor de crecimiento nervioso en enfermedades neurodegenerativas y modelos experimentales de las mismas. Evaluación de los cambios después de utilizar técnicas neurorrestaurativas.

**Estudiante Integral del Curso para Trabajadores. (2002)**

(Nacional)

Universidad Agraria de la Habana, Cuba

**PREMIO IX Exposición Forjadores del futuro (2000)**

(Nacional)

Centro Internacional de Restauración Neurológica

Comportamiento de la población glial después de una lesión estriatal con ácido quinolínico en ratas.

**MENCION al Mejor Trabajo de Neurociencias Experimentales. (1997)**

(Internacional)

Comité Editorial de la Revista de Neurología Española.

Acción del factor de crecimiento epidérmico sobre el desarrollo de las células estriatales en cultivo.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**VII Jornadas Internacionales Fundación García Cugat (2018)**

Otra

Terapias restaurativas con células madre adiposas

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Fundación García-Cugat

Palabras Clave: Adipocytes Tissue Stem cells

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neurociencia

Resumen enviado

**XIV Congreso CIASEM 2017 (2017)**

Congreso

Congreso Internacional de las Sociedades de Microscopía Hispanoamericanas con sede en

Varadero, Cuba

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CIASEM, IFSM, MSA

Palabras Clave: bulbo olfatorio neurogénesis adulta nicho neurogénico Austrolebias

Areas de conocimiento:

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

**14th IFATS Meeting -International Federation Adipose Therapeutics and Science (2016)**

Congreso

Synapse-like connections between adipose tissue derived pluripotent stem cells and adipocytes:

Morphological and Molecular features of human adipose

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Adipocytes, stem cells

Presentación oral por la Dra Cristina Bertolotto (Responsable del Proyecto)

**Neuron-Glia interactions in Health and Disease , Colonia del Sacramento (2016)**

Simposio

Expression of Aromatase B in radial glial cells in *Austrolebias charrua*  
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SNU y PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

#### **Neuron-Glia interactions in Health and Disease , Colonia del Sacramento , 2016 (2016)**

Simposio

Radial glial cells as a progenitor cells in olfactory bulb: a neurogenic niche in the brain of adult fish  
*Austrolebias charrua*.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SNU y PEDECIBA

Palabras Clave: Radial Glial Cells

Áreas de conocimiento:

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

#### **II SIMPOSIO PECES ANUALES (2015)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Palabras Clave: Terminal nerve

Áreas de conocimiento:

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

#### **III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)**

Simposio

La vía olfacto-retinal en peces del género *Austrolebias* (Ciprinodontiformes-Rivulidae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: *Austrolebias* Nervio terminal Vía olfacto-retinal

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2014)**

Simposio

La glía radial como candidata a célula progenitora en los nichos neurogénicos de cerebros de peces  
*Austrolebias* (Ciprinodontiformes: Rivulidae).

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7

Nombre de la institución promotora: IIBCE-Facultad de Ciencias

Palabras Clave: Glía Radial, Neurogénesis adulta, Nichos

Áreas de conocimiento:

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

#### **12o Congreso Interamericano de Microscopia (2013)**

Congreso

Dinámica de la proliferación celular en sitios neurogénicos del cerebro de *Austrolebias charrua*.

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASOCM (Asociación Colombiana de Microscopia)

Palabras Clave: Proliferación, Neurogénesis adulta

Áreas de conocimiento:

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

#### **VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2012)**



Simposio  
ISN Satellite Symposium  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: Developmental Biology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

**VI Jornada de la SBBM (2009)**

Simposio  
Neurogénesis postnatal en peces Austrolebias: Ventajas de la Microscopía Confocal frente a la Microscopía de Fluorescencia  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur  
Palabras Clave: Microscopia Confocal neurogenesis postnatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica. (2008)**

Congreso  
Estudio de la neurogénesis post-embriónica en cerebro adulto de peces del género Austrolebias  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: Neurogénesis, peces, proliferación.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica (2008)**

Congreso  
Los metabolitos de la acidemia glutárica I inducen depolarización mitocondrial y proliferación astrocitaria.  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: Acidemia Glutárica I mitocondrias.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica. (2008)**

Congreso  
Las alteraciones mitocondriales astrocitarias preceden la muerte neuronal en un modelo de Acidemia Glutárica I  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: mitocondrias, astrocitos, Acidemia glutarica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica. (2008)**

Congreso  
Estudio de la neurogénesis en cerebros adultos de peces del género austrolebias (CIPRINODONTIFORMES, RIVULIDAE)  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: cerebro adulto, peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**XII Jornada de la SUB. (2007)**

Congreso  
Mapeo y caracterización de zonas proliferativas en el cerebro de peces del género Cynolebias.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: cerebro peces, proliferación celular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**XII Jornada de la SUB. (2007)**

Congreso  
El ácido glutárico potencia la proliferación celular in vivo.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Acido glutárico, proliferación celular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**VIII Congreso Mundial de Errores Innatos del Metabolismo. (2007)**

Congreso  
Astrocytes trigger and amplify neurodegenerative cascade in Glutaric acidemic  
Alemania  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Hamburgo  
Palabras Clave: Glutaric Acidemic, neurodegenerative  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

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

Congreso  
Estudio de la proliferación celular en cerebro adulto de *Cynolebias affinis*: resultados preliminares.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias (UdelaR)  
Palabras Clave: proliferación cerebro peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**2nd World Congress on Regenerative Medicine (2005)**

Congreso  
Regenerative medicine in the aged brain: Combination of environmental enrichment and bone marrow stem cells grafting in cognitive and motor impaired aged rats.  
Alemania  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: bone marrow stem cells, behavioral recovery  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- 8vo Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica. (2005)**

Congreso  
Quantitative morphological characterization of the tibial nerve in diabetic rats.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: Diabetic rats, tibial nerve  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**XI Jornada de la SUB. (2005)**

Congreso  
Estudio de la proliferación celular en ratas lesionadas quirúrgicamente por transección de la Fimbria-Fórnix.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Fimbria fornix, proliferación celular.  
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- V Jornada científica CIREN (2/2005) (2005)**

Otra

Introducción de la técnica de cultivo de células cromafines con campos magnéticos de baja frecuencia.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: células cromafines, campo magnético

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- 2nd Scientific Conference Restorative Neurology (2004)**

Simposio

Comparison of fresh and hibernated rat ventral mesencephalon cells transplanted in rat model of Parkinson's disease.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CIREN

Palabras Clave: mesencephallic cells

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

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

**2nd Scientific Conference Restorative Neurology (2004)**

Simposio

Evaluation of bone marrow mononuclear cells surviving when are transplanted in rats injured with quinolinic acid.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CIREN

Palabras Clave: bone marrow mononuclear cells

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**XV FORUM de Ciencia y Técnica (2004)**

Encuentro

Trasplante de células mesencefálicas frescas e hibernadas en modelo experimental de Parkinson.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CIREN

Palabras Clave: células mesencefálicas fetales, Parkinson

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**2nd Scientific Conference Restorative Neurology (2004)**

Simposio

Restoring complex circuits and functional recovery with cell replacement and environmental manipulation in aging and disease: A unifying hypothesis.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CIREN

Palabras Clave: cell replacement

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**IX Congreso Nacional de Anatomía Patológica (2003)**

Congreso

Paraganglioma del filum terminal y cola de caballo.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: paraganglioma

Areas de conocimiento:

**- IV Jornada Científica CIREN (2003)**

Otra  
Cultivo y caracterización morfológica de las células estromales de la médula ósea de rata.  
Cuba  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: células estromales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**IV Jornada Científica (2003)**

Otra  
Resultados neuropatológicos en pacientes sometidos a cirugía de la epilepsia en el CIREN  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: epilepsia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología

**III Conferencia de Neurología (2002)**

Encuentro  
Glioblastoma de célula gigante del III ventrículo asociado con neurofibromatosis Tpo1. Reporte de 1 caso  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: célula gigante, neurofibromatosis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología

**III Jornada Científica CIREN (2002)**

Otra  
Estudio morfológico cualitativo de la lesión estriatal con AQ y aplicación preventiva del NGF  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: NGF, Lesión estriatal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**2nd Experimental Neuroscience Meeting: Regeneration, Plasticity and Neural repair. (2001)**

Encuentro  
A comparative morphological study of dopaminergic grafts into different basal ganglia.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: dopaminergic grafts  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**II Jornada Científica. (2001)**

Otra  
Algunas consideraciones metodológicas en el trabajo morfométrico con nervios periféricos y núcleos grises en el sistema nervioso.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: nervios periféricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- II Jornada Científica CIREN (2001)**

Otra  
Estudio Morfofuncional del neurotrasplante en el estriado y en el núcleo subtalámico de ratas Hemiparkinsonianas.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: estriado,núcleo subtalámico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**2nd Experimental Neuroscience Meeting: Regeneration, Plasticity and Neural repair. (2001)**

Simposio  
Third ventricular giant cell glioblastoma associated with neurofibromatosis Type I.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: glioblastoma, giant cell  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuropatología

**2da Conferencia de Neurología Hospital G. Stgo. (2000)**

Otra  
Morfología del microtrasplante en el Estriado y en el núcleo Subtalámico de Ratas Hemiparkinsonianas.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: Microtrasplantes, ratas hemiparkinsonianas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- IV Taller Nacional sobre Morfometría y sus aplicaciones en las Ciencias Biomédicas y Biológicas. (1999)**

Taller  
Algunas consideraciones metodológicas en el trabajo morfométrico con nervios periféricos y núcleos grises en el Sistema Nervioso.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: morfometría, nervios periféricos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**TECMED '99(1999)**

Encuentro  
Comportamiento de la población glial después de una lesión estriatal con ácido quinolínico en ratas.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología  
Palabras Clave: glia, ácido quinolínico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**XIII FORUM de Ciencia y Técnica (1999)**

Encuentro  
Creación y evaluación conductual de un modelo experimental de Huntington en ratas  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: Huntington disease  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- Simposium Internacional Restauración Neurológica '99 (1999)**

Simposio  
Estudio morfo-funcional de nervios periféricos en ratas con Diabetes Mellitus  
Cuba  
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: neuropatías periféricas, ratas diabéticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Simposium Internacional Restauración Neurológica '99 (1999)**

Simposio  
Uso de PEI para transferencia de genes in vivo en cerebros de ratas adultas. Estudio preliminar.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: Transferencia de genes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Simposium Internacional Restauración Neurológica '99. (1999)**

Simposio  
Evaluación del núcleo subtalámico como posible blanco del trasplante de células dopaminérgicas fetales para el tratamiento del hemiparkinsonismo en ratas. Reporte preliminar.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: núcleo subtalámico, hemiparkinsonianas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**IV Congreso Nacional de Ciencias Morfológicas (1997)**

Congreso  
Morfometría de Implantes Intracerebrales de suspensiones celulares dopaminérgicas embrionarias en la rata.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: células dopaminérgicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**-International Workshop on Brain Aging and Alzheimer's Disease from Molecular to Clinical Approaches (1997)**

Taller  
The old monkey model: Implications for Alzheimer's Disease  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: Alzheimer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- XII FORUM de Ciencia y Técnica (1997)**

Encuentro  
Microtrasplante de células mesencefálicas fetales en striatum de ratas hemiparkinsonianas. Introducción de la técnica.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: células mesencefálicas fetales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA (1996)**

Taller  
Hallazgos neuropatológicos en monos viejos de diferentes especies.  
Cuba  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: NEUROPATOLOGIAS

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

**IX Jornada de Enfermería y Técnicos Medios (1995)**

Taller  
Estudio Morfométrico de la acción del Factor de Crecimiento Epidérmico sobre las células estriatales en cultivo.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas (CIMEQ)  
Palabras Clave: Factor de crecimiento epidérmico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- Neurociencias '95 Taller en pro de la colaboración (1995)**

Taller  
Impacto de la inmunohistoquímica en Neurobiología  
Cuba  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: Inmunohistoquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- Neurociencias '95 Taller en pro de la colaboración (1995)**

Taller  
Hallazgos neuropatológicos en monos viejos de diferentes especies. Reporte preliminar  
Cuba  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: CIREN  
Palabras Clave: NEUROPATOLOGIAS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- XII Seminario Científico. (1995)**

Seminario  
Survival and Development of Dopaminergic Grafts into Different Environments. Quantitative Study.  
Cuba  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: Centro Nacional de Investigaciones Científicas. (CNIC)  
Palabras Clave: Dopaminergic graft  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**- XII Seminario Científico. (1995)**

Seminario  
Diferenciación in vitro de células estriatales cultivadas con Factor de Crecimiento Epidérmico.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC)  
Palabras Clave: Células estriatales cultivadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## Información adicional

- 1- 2003 -Otorgamiento de BECA por la International Brain Research Organization (IBRO), para participar en la VIII Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay. Concurso de méritos y oposición.
- 2- 2005 -Otorgamiento de BECA por la IBRO, para realizar pasantía de investigación (2 meses) en el Lab. Neuroanatomía Comparada del IIBCE. Concurso de méritos.
- 3- 2007, Octubre -Otorgamiento de BECA por PEDECIBA/ANII para ejecución de Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas. Opción; neurociencia. Duración: 2 años Concurso de méritos.

4- 2008, Otorgamiento de BECA por PEDECIBA para participación y presentación de Trabajos de Investigación en el I Congreso Latinoamericano de Neurociencias, Buzios, Brasil. Septiembre 1-4. Concurso de méritos.

5- 2009 -Otorgamiento de Beca PEDECIBA para pasantía de investigación 1 mes de duración (11 Abril-13 mayo) en el Dpto de Biología del Centro Genómico de la Célula, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Concurso de méritos.

6- 2009, Otorgamiento de Beca PEDECIBA para participación y presentación de Trabajos de investigación en el XIII Congreso de la SENC 2009, Tarragona, España. Septiembre 16-19. Concurso de méritos.

7- 2011, Otorgamiento de Beca de la IFSM (International Federation of Societies for Microscopy) para participación y presentación de Trabajo en el 11o Congreso Interamericano de Microscopia, Mérida, México. Septiembre 23-29. Concurso de méritos. (03/11/2009) (11/08/2011).

8-2012 -Otorgamiento de Beca PEDECIBA/ANII para ejecución de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Opción; neurociencia. Duración: 3 años Concurso de méritos.

9-2013 -Otorgamiento de Beca PEDECIBA para pasantía de investigación en el Laboratorio de Neurobiología Comparada, Instituto Cavanilles, Universidad de Valencia, España. Duración: 2 meses (1 Abril-1 Junio). Concurso de méritos.

10-2013 -Otorgamiento de Beca de la IFSM (International Federation of Societies for Microscopy) para participación y exposición oral del Trabajo en el 12o Congreso Interamericano de Microscopia, Cartagena de Indias, Colombia. Septiembre 23-28. Concurso de méritos.

11-2014 -Otorgamiento de Beca PEDECIBA para pasantía de investigación en el Laboratorio de Neurobiología Comparada, Instituto Cavanilles, Universidad de Valencia, España. Duración: 2 meses (15 Septiembre-20 Octubre). Concurso de méritos.

12-2016 -Otorgamiento de Beca de la CAP-UdelaR para la finalización de estudios de Posgrado (Doctorado en Ciencias Biológicas). Opción; neurociencia. Duración: 1 año Concurso de méritos.

2013-2017 -Otorgamiento de Beca a estudiantes de Doctorado del Comité organizador del CIASEM 2017 y la Sociedad Cubana de Microscopia para participación y exposición oral del Trabajo presentado en el XIV Congreso Interamericano de Microscopia, Varadero, Cuba. (Septiembre 25-29). Concurso de méritos.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>121</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	25
Completo	25
<b>Trabajos en eventos</b>	93
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	1
Periodicos	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>4</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	4
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	1