



**ANABEL SONIA
FERNÁNDEZ CONSTENLA**

PhD

afernandez@iibce.edu.uy
www.iibce.edu.uy
Avda. 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» / División Neurociencias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público
Dirección: Departamento de Neurociencias Integrativas y computacionales Av Italia 3318 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (598 2) 487 1616 / 110
Correo electrónico/Sitio Web: afernandez@iibce.edu.uy <http://www.iibce.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Neurogénesis postnatal en la medula espinal de la tortuga juvenil *Trachemys dorbigny*
Tutor/es: Omar Trujillo-Cenóz
Obtención del título: 2006
Palabras Clave: Neurogénesis Tortugas juveniles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

MAESTRÍA

PEDECIBA (1990 - 1993)

Ministerio de Educación y Cultura - Inst Invest Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Tesis de Maestría PEDECIBA opción Neurociencia
Tutor/es: Omar Trujillo
Obtención del título: 1993
Palabras Clave: medula espinal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1980 - 1986)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Algunos aspectos de la diferenciación celular de los fotorreceptores del ojo compuesto de *Apis mellifera*
Tutor/es: Omar Trujillo Cenoz
Obtención del título: 1987
Institución financiadora: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Escuela de Tecnología Médica-Técnico en Anatomía Patológica (1980 - 1982)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1982

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Development and Regeneration of the Nervous System (2003 - 2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO, México

Palabras Clave: Desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurobiología del desarrollo

Pasantía en UCLA para el estudio del desarrollo de la médula espinal en mamíferos (1998 - 1998)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of California, Estados Unidos

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR,

Uruguay

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Laboratorio de comunicación científica (05/2018 - 06/2018)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

15 horas

Palabras Clave: comunicación laboratorio

(01/1991 - 01/1991)

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

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

(01/1989 - 01/1989)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

(01/1988 - 01/1988)

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

90 horas

Áreas de conocimiento:

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

Temas básicos en biología molecular y celular en neurociencias (01/1985 - 01/1985)

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

80 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Vision by Brain and Machines (2006)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Ins. Ing. Electrica -IIBCE, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / bioingeniería

International Symposium in Molecular and Cellular Biology (1993)

Tipo: Otro

Institución organizadora: UCLA, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

Curso Iberoamericano de Neurociencia (1986)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Ins. de Cooperación Iberoamericana, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Francés

Entiende regular / Lee bien /

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Patología / tratamiento con células madre humanas para diversas patologías

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/1991 - a la fecha)

Asistente G°2, 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Implementación de actividades prácticas de electrobiología en la Facultad de Ciencias (03/2006 - 03/2008)

Fue un proyecto de docencia donde se pidieron fondos para implementar las practicas de electrobiología en la facultad de ciencia en el marco de los cursos regulares de Neurociencias I y II
2 horas semanales

Neuroanatomía Comparada

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: A. FERNÁNDEZ , R. BUDELLI (Responsable), A. MIGLIARO , S. CURTI , A.C. SILVA , L.GOMEZ , F. SIERRA

Palabras clave: Neurobiología practicas

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/1991 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1999 - a la fecha)

Especialización

Asignaturas:

NEUROCIENCIA I, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2016 - 11/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Estrategias Adaptativas a ambientes extremos en Modelos Animales, 1 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2016 - 07/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Técnicas de procesamiento de cultivos celulares y caracterización de células, 1 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2016 - 06/2016)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurociencia I Modulo I, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2016 - 05/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Modulo III Neurociencias, Neurobiología Comparada, Ontogenia y Evolución del Sistema Nervioso, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2015 - 11/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

«SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS», 1 horas, Teórico

Licenciatura en Biología Humana (09/2015 - 09/2015)

Maestría

Invitado

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2015 - 06/2015)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurociencia I Modulo I, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2014 - 09/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Principios y aplicaciones de microscopia., 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2014 - 06/2014)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurociencia I, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Neurociencias (10/2013 - 12/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (11/2013 - 11/2013)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Principios y Aplicaciones de Microscopia, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Uso de la Microscopia en Biología

Licenciatura en Biología (03/2013 - 06/2013)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

NEUROCIENCIA I (Modulo Morfología del sistema Nervioso), 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Biología (03/2012 - 06/2012)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

NEUROCIENCIA I (Modulo Morfología del sistema Nervioso), 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (09/2011 - 12/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminarios Introducción a la Biología "Métodos de Estudio para el sistema nerviosos", 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (08/2011 - 09/2011)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller Regional: Abordajes morfológicos para el estudio de las propiedades estructurales/bioquímicas neuronales., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2011 - 06/2011)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

NEUROCIENCIA I, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Cs Biológicas y Bioquímica (09/2010 - 12/2010)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Profundización en Neurociencias (08/2010 - 11/2010)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Neurociencia II, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Profundización en Neurociencias (03/2010 - 06/2010)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Neurociencia I, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2009 - 12/2009)

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurociencia I, 6 horas, Teórico-Práctico

Neurociencia II, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2009 - 06/2009)

Grado

Asignaturas:

NEUROCIENCIA I, 10 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2009 - 04/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Escuela de Neurociencia, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2009 - 03/2009)

Maestría

Asignaturas:

Escuela de Neurociencia, 20 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2007 - 11/2007)

Maestría

Asignaturas:

International School of Biochemistry, Molecular&Cell Biology on: Calcium and Cytoeskeleton., 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Celular y Tisular

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (02/2007 - 02/2007)

Maestría

Asignaturas:

Microscopía confocal : métodos y principios, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Celular y Tisular

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2006 - 10/2006)

Maestría

Asignaturas:

Introducción a la técnica de hibridización in situ e inmunomarcado para microscopia de fluorescencia, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Celular y Tisular

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2005 - 10/2005)

Maestría

Asignaturas:

Microscopia Confocal principios y Aplicaciones, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2005 - 04/2005)

Maestría

Asignaturas:

Escuela de Neurociencia, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2004 - 12/2004)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Procesamiento de material biológico para análisis microscopico, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Celular y Tisular

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2002 - 04/2002)

Maestría

Asignaturas:

Escuela de Neurociencia, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2001 - 12/2001)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Procesamiento de material biológico para análisis microscopico, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2000 - 04/2000)

Maestría

Asignaturas:

Escuela de Neurociencia, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/1999 - 07/1999)

Especialización

Asignaturas:

Neurobiología para ingenieros, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/1996 - 06/1996)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Neurobiología para Ingenieros, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/1995 - 04/1995)

Maestría

Asignaturas:

Escuela de Neurociencia, 16 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/1991 - 11/1991)

Maestría

Asignaturas:

Circuitos Neuronales I, 16 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(11/2013 - 11/2014)

Facultad de Ciencias, Neurociencias

20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador de Introducción a la Biología II para las licenciaturas de Biología y Bioquímica (03/2015 - 12/2016)

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

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Participación en el Claustro de Facultad de Ciencias y en la Comisión de Investigación (05/2014 - 11/2016)

Instituto de Biología Facultad de Ciencias, Neurociencias

Participación en cogobierno

Coordinación de los seminarios del curso de Introducción a la Biología (03/1995 - 12/1998)

Neuroanatomía Comparada, Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología general

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1996 - a la fecha)

Investigador Ayudante G° 3, 40 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de oposición y Méritos. Tareas de investigación y docencia en el campo de la neurobiología.

Funcionario/Empleado (06/1982 - 02/1996)

Técnico preparador, 40 horas semanales

técnico en el Departamento de Neuroanatomía Comparada Tareas de apoyo a la investigación.

Realización de preparaciones para la observación al Microscopio electrónico.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Neurogenesis postnatal 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 se realiza una tesis de maestría. Objetivos: Mapeo de zonas de proliferación celular. Identificación de distintas estirpes celulares. Análisis inmunohistoquímico y ultraestructural de las células recientemente generadas. Estudio comparativo entre diferentes especies pertenecientes al género Austrolebias. En el marco de este proyecto se ha concluido una tesis de doctorado, 2 tesis de grado y están en curso 2 tesis de maestría, y una tesina de grado todas relacionadas con la capacidad neurogenética de los peces Austrolebias y en particular nos hemos enfocado en el estudio del bulbo olfatorio y la retina. Hemos publicado 4 trabajos en revistas internacionales arbitradas y un capítulo de libro.

Fundamental

20 horas semanales

Departamento de Neurociencias Integrativas y Computacionales., Neuroanatomía Comparada ,

Coordinador o Responsable

Equipo: J.C. ROSILLO, S OLIVERA, G. CASANOVA

Palabras clave: neurogenesis postnatal peces

Areas de conocimiento:

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

Participación de la Glia en la Acidemia 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. De esta línea liderada por Silvia Olivera hemos publicado 4 trabajos en revistas científicas arbitradas y un capítulo de libro.

Fundamental

10 horas semanales

Neuroanatomía Comparada Neurobiología celular y Molecular IIBCE, Integrante del equipo

Equipo: J.C. ROSILLO, S OLIVERA, G. CASANOVA, L.BARBEITO, M. JIMENEZ

Palabras clave: Astrocitos Acidemia Glutárica I

Areas de conocimiento:

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

Neurogenesis postnatal en la medula espinal de la tortuga (03/1999 - 12/2011)

Esta línea de investigación tuvo su origen en desarrollo de mi maestría cuando estudiamos los circuitos de las aferentes primarias de la medula espinal del cual fueron publicados 5 artículos científicos en los cuales 4 soy el primer autor. En el año 1998 TWAS financia un proyecto para el estudio de la neurogenesis postnatal en medula espinal de reptiles. A partir de ese momento se inicia el proyecto que también motivó una pasantía por UCLA en la que trabajé con la Dra Patricia Phelps especialista en desarrollo de medula espinal de vertebrados. A mi retorno introdujimos la técnica de detección de proliferación celular por medio de la utilización de la Bromo deoxiuridina. El desarrollo de esta técnica junto con la combinación de otras permitió demostrar la existencia por primera vez de neurogenesis en la medula espinal. Algo que no había sido descrito en otros vertebrados. Los trabajos publicados a partir de 2002 formaron parte de mi tesis de doctorado culminada en 2006 y en esta línea trabajamos en colaboración con otros grupos de investigación de la institución hasta el año 2011.

Fundamental

40 horas semanales

Neuroanatomía Comparada, Coordinador o Responsable

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ, M. RADMILOVICH, R. RUSSO, C. REALI

Palabras clave: Neurogénesis postnatal

Areas de conocimiento:

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

Caracterización del perfil neuroquímico y electrofisiológico de las neuronas de la sustancia gris de la medula espinal en la tortuga (04/1994 - 07/1998)

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

30 horas semanales

Neuroanatomía Comparada, Integrante del equipo

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ, M. RADMILOVICH, R. RUSSO, J. HOUNSGAARD

Palabras clave: neuronas espinales tortuga

Areas de conocimiento:

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

Estudio de las aferentes primarias en la medula espinal de la tortuga Trachemys dorbigny (04/1988 - 05/1993)

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

40 horas semanales

Neuroanatomía Comparada, Integrante del equipo

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ, M. RADMILOVICH

Palabras clave: aferentes primarias medula espinal tortuga

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo del ojo compuesto de la Abeja *Apis Mellifera* (04/1985 - 07/1987)

Fue un estudio

20 horas semanales

Neuroanatomía Comparada, Integrante del equipo

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ

Palabras clave: ojo compuesto abeja

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

I. Elaboración de un modelo para el estudio de la Academia Glutárica I. 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.

10 horas semanales

Neuroanatomía Comparada Neurobiología Celular y Molecular

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: J.C. ROSILLO, S OLIVERA (Responsable), G. CASANOVA

Palabras clave: Astrocitos Academia Glutárica I

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la neurogénesis postnatal en el sistema nervioso de peces del género *Austrolebias* (08/2006 - a la fecha)

Se estudia la neurogénesis postnatal en un modelo particular de peces autóctonos. Estos presentan un ciclo biológico corto y conocido lo que lo hace un modelo atractivo para la experimentación en distintas edades. Se han realizado estudios de la pared ventricular telencefálica con Microscopía Electrónica de transmisión y de barrido (2010) Se ha realizado el mapeo y caracterización de las zonas proliferativas potencialmente neurogénicas publicado (2011). Se estudió el vínculo funcional entre el bulbo olfatorio y la retina (2013). Se caracterizaron las zonas neurogénicas en el Bulbo olfatorio a través de diferentes metodologías lo que ha permitido detectar la población de células madre y progenitoras a nivel del Bulbo olfatorio y del telencefalo de los peces (2016). Este estudio formó parte de una tesis de doctorado culminada. También fue posible a nivel de todas las regiones proliferativas cerebrales de *Austrolebias* cuantificar y estimar el porcentaje de células madre presentes en cada región. (2017)

20 horas semanales

Neuroanatomía Comparada

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Equipo: J.C. ROSILLO, S OLIVERA, G. CASANOVA (Responsable), I. BERROSTEGUIETA, GARCÍA-VERDUGO JM., M. TORRES-PÉREZ

Palabras clave: neurogénesis postnatal peces

Áreas de conocimiento:

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

Efectos neuroprotectores de antioxidantes en la dis/desmielinización en un modelo de enfermedad neurodegenerativa (03/2013 - 03/2015)

La pérdida de mielina es una de las anomalías más dramáticas y lamentablemente, uno de los trastornos más comunes, presente en una gran variedad de enfermedades neurodegenerativas. En general se trata de enfermedades metabólicas hereditarias en las que ocurre vacuolización de la vaina, condición patológica conocida como leucodistrofia. Estos "cambios espongiiformes" de la sustancia blanca han sido reportados -entre otras- para ciertas aminoacidopatías como la Academia Glutárica I. De acuerdo a resultados previos de nuestro grupo, el efecto tóxico sobre el

metabolismo de la mielina, observado en animales inyectados con ácido glutárico durante el primer día de nacidos, no sería una acción directa de dicho metabolito sobre los oligodendrocitos, sino el resultado de una disfunción astrocitaria sostenida, que repercutiría en la mielina, tal como ha sido reportado en algunas leucodistrofias. Este retardo en la respuesta mielínica, posibilita el empleo de estrategias neuroprotectoras, previo a la síntesis de mielina, así como el estudio de los efectos de dichos abordajes sobre la mielinización. Por ello proponemos evaluar el efecto del AG -en ausencia y presencia de antioxidantes-, sobre la viabilidad y diferenciación de oligodendrocitos aislados y sobre su capacidad mielinizante en cocultivos con neuronas. "In vivo", se evaluará la eficiencia neuroprotectora de dichas sustancias, a nivel de estriado y corteza de ratas control e inyectadas con AG. Dada la íntima relación existente entre neuronas y oligodendrocitos, y la entidad alcanzada en las patologías que resultan de su alteración, nos alienta el profundizar en el estudio y desarrollo de posibles estrategias terapéuticas.

5 horas semanales

Udelar Fac- Ciencias-IIBCE , Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias-IIBCE

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: A. FERNÁNDEZ , J.C. ROSILLO , S OLIVERA , G. CASANOVA , M. JIMENEZ

Palabras clave: desmielinización Acidemia glutarica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales / Neurociencias

Evaluación de los efectos de la administración temprana de ácido glutárico sobre células corticales y estriatales (03/2010 - 03/2012)

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

5 horas semanales

IIBCE , Neuroanatomía Comparada- Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: J.C. ROSILLO , S OLIVERA , G. CASANOVA (Responsable) , M. JIMENEZ (Responsable)

Palabras clave: Acidemia Glutárica, I. estriado neurodegeneración

Areas de conocimiento:

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

Postnatal neurogénesis in the turtle spinal cord. (02/2005 - 07/2009)

Estudio multidisciplinario de la neurogenesis postnatal de la medula espinal de la tortuga *Chrysemys dorbigny*. Estudio de las células progenitoras en el animal intacto y regenerado luego de una lesión espinal.

40 horas semanales

Neuroanatomía Comparada y Neurofisiología celular y Molecular

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ (Responsable) , M. RADMILOVICH , R. RUSSO (Responsable) , C. REALI , M. I. RHERMANN , N. MARICHAL

Palabras clave: postnatal neurogenesis

Areas de conocimiento:

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

Neurogénesis postnatal en medula espinal. (01/2004 - 10/2006)

Se trato de un estudio multidisciplinario con la utilización de medula espina humana proveniente del banco de órganos y tejidos. Tambien se utilizaron ratas y tortugas con el proposito de comparar los resultados concernientes a la neurogenesis postnatal.

30 horas semanales

Neuroanatomía Comparada y Banco de Organos y Tejidos

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ (Responsable) , J CEDRANI , I. ALVAREZ , D. MACHÍN

Palabras clave: Neurogénesis postnatal

Areas de conocimiento:

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

Neurogénesis y Gliogénesis en la medula espinal de la tortuga. (02/2001 - 02/2003)

Estudio de la neurogenesis y gliogenesis en la medula espina de la tortuga Trachemys dorbigny. Se llevo a cabo mediante la utlización de marcadores moleculares para definir la estirpe celular recientemente generada.

40 horas semanales

Neuroanatomía Comparada

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ (Responsable) , M. RADMILOVICH

Palabras clave: neurogenesis y gliogeneis

Areas de conocimiento:

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

POSTNATAL NEUROGENESIS IN LOWER VERTEBRATES (03/1998 - 03/1999)

Es el comienzo de una nueva linea relacionada con la neurogeneis postnatal en vertebrados inferiores. Se puso a punto la técnica de marcado de proliferación celular por medio del uso de la Bromo dexi uridina (BrdU). Por medio de este marcado se pudo evidenciar las neuronas recientemente generadas en el sistema nervioso central.

40 horas semanales

Neuroanatomía Comparada

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ , M. RADMILOVICH

Palabras clave: postnatal neurogenesis

Areas de conocimiento:

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

Cellular and subcellular elements of sensory integration in the spinal cord : a multidisciplinary study. (05/1992 - 05/1995)

Línea de trabajo concerniente a la investigación de los circuitos neurales de la medula espinal de la tortuga. Nuestro equipo ha trabajado en colaboración con los neurofisiólogos Raul Russo (IIBCE) y Jorn Hounsgaard (Dinamarca) con el objetivo de complementarnos en temas de interés común respecto a la organización circuital de la médula espinal de la tortuga.

40 horas semanales

Neuroanatomía Comparada

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: O. TRUJILLO-CENÓZ, M. RADMILOVICH, R. RUSSO, J. HOUNSGAARD

Palabras clave: neural circuits spinal cord

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(03/2000 - 04/2005)

Maestría

Asignaturas:

Escuela de Neurociencia Marzo. Primer Modulo inmuhistoquímica para el Sistema nervioso., 20 horas, Teórico-Práctico

Escuela de Neurociencia - Marzo. Primer Modulo. Histoquímica e inmuno histoquímica en la medula espinal., 20 horas, Teórico-Práctico

Agosto Curso de profundización "Neurociencia I" dos semanas para estudiantes de profundización, 20 horas, Teórico-Práctico

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

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

X Escuela de Neurociencia Marzo. Responsable de un Modulo teórico práctico

"inmunoistoquímica aplicada al estudio de la neurogénesis postnatal" Dirigido a estudiantes de postgrado en Neurociencias de distintos países de Latinoamérica. IIBCE, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(10/1997 - 11/1997)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Seminario de Neurobiología para Ingenieros., 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(07/1997 - 08/1997)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Curso de "Actualización en Biología (IIBCE) dirigido a Docentes de Enseñanza Secundaria, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(05/1996 - 06/1996)

Maestría

Asignaturas:

Curso de Neurobiología para Ingenieros. Clase de técnicas en inmuno e histoquímica en Neurobiología. Mayo- 1996. IIBCE-Fac. de Ciencias., 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(10/1991 - 11/1991)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Circuitos Neuronales I (participación en el desarrollo de las practicas) octubre-noviembre -, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Participación en la semana de la Ciencia y La Tecnología MEC (07/2010 - 06/2011)

Neuroanatomía Comparada, Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias

1 horas

Encargada del Microscopio Confocal del IIBCE y entreamiento de usuarios (02/2005 - 02/2010)

IIBCE, Neuroanatomía Comparada

4 horas

Areas de conocimiento:

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

Jornadas de Extensión IIBCE/ ANEP (06/2009 - 06/2009)

Neuroanatomía Comparada/ Fac. de Ciencias

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

Participación de la actividad denominada "charlas para los profesores de Secundaria" (04/2006 - 12/2007)

IIBCE, Neuroanatomía Comparada

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Atención de grupos de escolares y Liceales realizando practicas sencillas de laboratorio (01/1994 - 06/2004)

IIBCE, Neuroanatomía Comparada

2 horas

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(03/1998 - 05/1998)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(09/1993 - 12/1993)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Organización y Administración del Banco de anticuerpo Donados al IIBCE , puesto al servicio de todo Investigador que lo necesite. (07/2005 - a la fecha)

Neuroanatomía Comparada, Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

participación en Asamblea de los Investigadores Ayudantes G° 3 (02/2005 - 09/2009)

Neuroanatomía Comparada, Microscopia Confocal

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Microscopia Confocal

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El estudio de la neurogénesis postnatal en la medula-espinal de las tortugas, fue objeto de mi tesis de Doctorado. Los aportes relevantes y originales que hemos obtenido, consistieron en describir la generación de nuevas neuronas en la medula espinal . Se estudió la expresión de marcadores moleculares de las células madre espinales. Esta línea de trabajo dio origen a otras relacionadas con la Neurogénesis postnatal y el estudio de las células madre del sistema nervioso en particular. En el 2007 comenzamos a trabajar en la neurogénesis postnatal del cerebro de peces del género *Austrolebia* una especie autóctona que resulta un gran modelo para el estudio de la especiación. Este es un modelo emergente apropiado para el desarrollo de estudios comparativos en diferentes campos del conocimiento. Estos estudios involucran proyectos multidisciplinarios con diferentes abordajes en colaboración con otros laboratorios nacionales-internacionales. Hemos avanzado en la descripción y caracterización de las regiones neurogenéticas del cerebro de estos peces (Rosillo y col 2010-Fernández y col 2011). Actualmente trabajamos en la actividad neurogenética en relación a los sistemas visuales y olfatorios, la cual parece relacionarse con la prevalencia de estos sistemas dependiendo de la ubicación filogenética y el hábitat de las especies. En esta temática tenemos una sólida colaboración con el Dr. José Manuel García-Verdugo (español de la Universidad de Valencia) un referente académico mundial en el campo de la neurogénesis postnatal. Con quien ya hemos publicado 3 trabajos Rosillo et. al 2013-2016, 2017 relacionados con la presencia del nervio terminal y la ubicación de zonas neurogenéticas en el bulbo olfatorio y la caracterización de las células madre neurales en el cerebro anterior. Varios de estos datos fueron objeto de un capítulo de libro (2015). En estos estudios hemos avanzado en la localización de las células madre y glías radiales progenitoras de la pared ventricular del bulbo olfatorio. Con las Dras. Silvia Olivera y Gabriela Casanova estamos desarrollando otro proyecto de importancia clínica: se estudia la participación de los astrocitos en una enfermedad infantil neurodegenerativa la Academia Glutarica I. Se demostró que hay una activa participación de los astrocitos en respuesta a la acidez, que también afecta a los oligos y a la mielinización. Olivera y col. 2008-2011-2014-2016. Recientemente hemos iniciado una nueva línea de trabajo relacionada con las células madre mesenquimales de tejido humano en colaboración con la Dra. Bertolotto de USA. Esta línea tiene una parte clínica desarrollada por médicos, de diferentes especialidades. Se trabaja con profesionales de Brasil, Estados Unidos y Uruguay. La parte de investigación básica se lleva bajo mi responsabilidad, donde se está caracterizando los diferentes tipos de células madre y la capacidad reparativa de estas células en diferentes patologías humanas.

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)

FERNÁNDEZ A., BERROSTEGUIETA I., ROSILLO J.C., TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO

Acta Microscópica, v.: 27 1, p.:45 - 52, 2018

Palabras clave: retina *Austrolebias charrua* histología

Areas de conocimiento:

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

Neurociencia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07984545

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

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

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

Brain Research, 2017

Palabras clave: stem cell neurogenic niche brain A. charrua

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00068993

DOI: [2017.08.003.0006-8993/](https://doi.org/10.1016/j.brainres.2017.08.003)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

TELENCEPHALIC-OLFACTORY BULB VENTRICLE WALL ORGANIZATION IN AUSTROLEBIAS CHARRUA: CYTOARCHITECTURE, PROLIFERATION DYNAMICS, NEUROGENESIS AND MIGRATION (Completo, 2016)

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

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

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

Áreas 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™

Astrocyte Dysfunction in Developmental Neurometabolic Diseases (Completo, 2016)

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

Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 949 p.:227 - 243, 2016

Palabras clave: Astocitos

Áreas de conocimiento:

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

Escrito por invitación

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™

WHITE MATTER INJURY INDUCED BY PERINATAL EXPOSURE TO GLUTARIC ACID (Completo, 2014)

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

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

Palabras clave: Acidemia glutarica Neurotoxicidad

Áreas de conocimiento:

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

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-retinal pathway in Austrolebias charrua fishes: a neuronal tracer study (Completo, 2013)

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

Neurosciences, v.: 253 p.:304 - 315, 2013

Palabras clave: centrifugal fibers neuronal tracers

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13196138

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Neonatal Astrocyte Damage Is Sufficient to Trigger Progressive Striatal Degeneration in a Rat Model of Glutaric

Acidemia-I (Completo, 2011)

S. OLIVERA-BRAVO , FERNÁNDEZ A, SARLABÓS MN. , J.C. ROSILLO , G. CASANOVA , M. JIMENEZ , L.BARBEITO
PLoS ONE, v.: 6 6, 2011
Palabras clave: Acidemia Glutárica I astrocitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 19326203
www.plosone.org
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

PROLIFERATION ZONES IN THE BRAIN OF ADULT FISH AUSTROLEBIAS (CYPRINODONTIFORM: RIVULIDAE): A COMPARATIVE STUDY (Completo, 2011)

FERNÁNDEZ A, J.C. ROSILLO , G. CASANOVA , S. OLIVERA-BRAVO
Neuroscience, v.: 189 p.:12 - 24, 2011
Palabras clave: Neurogénesis peces
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 03064522
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

GABAergic signalling in a neurogenic niche of the turtle (Completo, 2011)

C. REALI , FERNÁNDEZ A, M. RADMILOVICH , O. TRUJILLO-CENÓZ , R. RUSSO
Journal of Physiology (London), v.: 589.23 p.:5633 - 5647, 2011
Palabras clave: Neurogénesis spinal cord turtle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223751
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

CELL HETEROGENITY OF THE TELENCEPHALIC VENTRICULAR ZONE: A NEUROGENIC BRAIN REGION OF *Austrolebias charrua* (Completo, 2010)

J.C. ROSILLO , G. CASANOVA , S OLIVERA , FERNÁNDEZ A
Acta Microscópica, v.: 9 2 , p.:152 - 159, 2010
Palabras clave: Neurogénesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: venezuela
ISSN: 07984545
http://actamicroscopica.ivic.gob.ve/
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™] [latindex](#)

Astrocytic proliferation and mitochondrial dysfunction induced by accumulated glutaric acidemia I (GAI) metabolites: possible implications for GAI pathogenesis (Completo, 2008)

S OLIVERA , FERNÁNDEZ A, A. LATINI , J.C. ROSILLO , G. CASANOVA , M.WAJNER , P.CASINA , L.BARBEITO
Neurobiology of Disease, v.: 32 p.:528 - 534, 2008
Palabras clave: Acidemia Glutárica, I.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 09699961
DOI: [10.1016/j.nbd.2008.09.011](https://doi.org/10.1016/j.nbd.2008.09.011)
http://www.elsevier.com/located/ynbdi
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Conexin 43 delimits functional domains of neurogenic precursors in the spinal cord. (Completo, 2008)

R. RUSSO , C. REALI , M. RADMILOVICH , FERNÁNDEZ A , O. TRUJILLO-CENÓZ
Journal of Neuroscience, v.: 28 13 , p.:3298 - 3309, 2008

Palabras clave: turtle spinal cord

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 02706474

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Cytological organization of the Central Gelatinosa in the turtle spinal cord (Completo, 2007)

O. TRUJILLO-CENÓZ , FERNÁNDEZ A , M. RADMILOVICH , C. REALI , R. RUSSO
Journal of Comparative Neurology, v.: 502 p.:291 - 308, 2007

Palabras clave: turtle spinal cord

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219967

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Functional and molecular clues reveal precursor-like cells and immature neurones in the turtle spinal cord. (Completo, 2004)

R. RUSSO , FERNÁNDEZ A , C. REALI , M. RADMILOVICH , O. TRUJILLO-CENÓZ
Journal of Physiology (London), v.: 560 3 , p.:831 - 838, 2004

Palabras clave: turtle spinal cord

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 00223751

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Environment temperature affects cell proliferation in the spinal cord and brain of juvenile turtles (Completo, 2003)

M. RADMILOVICH , FERNÁNDEZ A , O. TRUJILLO-CENÓZ
Journal of Experimental Biology, v.: 206 p.:3085 - 3093, 2003

Palabras clave: turtle spinal cord

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Neurogenesis y Gliogenesis in the spinal cord of turtles. (Completo, 2002)

FERNÁNDEZ A , M. RADMILOVICH , O. TRUJILLO-CENÓZ
Journal of Comparative Neurology, v.: 453 2 , p.:131 - 144, 2002

Palabras clave: Neurogénesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219967

[http://www3.interscience.wiley.com/user/accessdenied?](http://www3.interscience.wiley.com/user/accessdenied?ID=99016746&Code=4719&Page=http://www3.intersci)

[ID=99016746&Code=4719&Page=http://www3.intersci](http://www3.intersci)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Neurogenesis Postnatal: Cambian arraigados conceptos referentes a la arquitectura , fisiología y patología de sistema nervioso central. (Completo, 2002)

O. TRUJILLO-CENÓZ , FERNÁNDEZ A , M. RADMILOVICH
Actas de Fisiología, v.: 8 p.:55 - 69, 2002

Palabras clave: Neurogénesis postnatal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07977883
<http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina/>

The marginal nuclei of the spinal cord in turtles: neuron assemblies in which gamma-aminobutyric-acid and nitric oxide synthase are colocalized (Completo, 1998)

FERNÁNDEZ A, M. RADMILOVICH, O. TRUJILLO-CENÓZ
Experimental Brain Research, v.: 122 p.:128 - 130, 1998
Palabras clave: Marginal Nuclei
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00144819
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Localization of NADPH-diaphorase containing neurons in the spinal dorsal horns and spinal sensory ganglia of the turtle *Chrysemys dorbigny* (Completo, 1997)

M. RADMILOVICH, FERNÁNDEZ A, O. TRUJILLO-CENÓZ
Experimental Brain Research, v.: 113 p.:455 - 464, 1997
Palabras clave: spinal cord turtles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00144819
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Monosynaptic Connection between primary afferents and the Giants neurons of the turtle spinal dorsal horn. (Completo, 1996)

FERNÁNDEZ A, M. RADMILOVICH, R. RUSSO, J. HOUNSGAARD, O. TRUJILLO-CENÓZ
Experimental Brain Research, v.: 108 p.:347 - 356, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00144819
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Neuronal types in the spinal dorsal gray of the turtle *Chrysemys dorbigny*: a Golgi study. (Completo, 1993)

FERNÁNDEZ A, M. RADMILOVICH, O. TRUJILLO-CENÓZ
Tissue & Cell, v.: 272 p.:355 - 368, 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 00408166
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Immunohistochemical studies on the spinal dorsal horn of the turtle *Chrysemys dorbigny*. (Completo, 1991)

J. LUTHMAN, FERNÁNDEZ A, M. RADMILOVICH, O. TRUJILLO-CENÓZ
Tissue & Cell, v.: 4 p.:515 - 523, 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 00408166
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Fine structure and synaptic connections of the spinal dorsal root terminals in the turtle *Chrysemys dorbigny* (Completo, 1990)

O. TRUJILLO-CENÓZ, FERNÁNDEZ A, M. RADMILOVICH
Tissue & Cell, v.: 22 p.:811 - 826, 1990
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EUA
ISSN: 00408166
Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

I Annual Fishes: Life History Strategy, Diversity, and Evolution. (Participación , 2015)

G. CASANOVA, J.C. ROSILLO, S OLIVERA, FERNÁNDEZ A
Edición: ,
Editorial: Francis & Taylor Groups, MIAMI
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Neurogénesis fish brain
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781482299717
El capitulo de libro esta publicado desde Noviembre de 2015

Capítulos:
Comparative anatomy and proliferative zones of adult Austrolebias brain
Organizadores: Berois / García / de Sá
Página inicial 231, Página final 250

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

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

Evento: Internacional
Descripción: CIASEM 2017
Ciudad: VARADERO (CUBA)
Año del evento: 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia
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
G. CASANOVA, M. JIMENEZ, FERNÁNDEZ A, J.C. ROSILLO, M. GONZÁLEZ, H. CERECETTO, S OLIVERA

Evento: Internacional
Descripción: CIASEM 2017
Ciudad: VARADERO (CUBA)
Año del evento: 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

CITOARQUITECTURA DE LA PARED TELENCEFÁLICA MEDIAL DE TRES NIVELES DEL BULBO OLFATORIO UN IMPORTANTE NICHO NEUROGÉNICO DE AUSTROLEBIAS SP. (2017)

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

Evento: Internacional
Descripción: CIASEM 2017
Ciudad: VARADERO (CUBA)
Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: CIASEM 2017

Ciudad: VARADERO (CUBA)

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

I.BERROSTEGUIETA, J.C. ROSILLO, 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 / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

J.C. ROSILLO, TORRES M, G. CASANOVA, S OLIVERA, GARCÍA-VERDUGO JM., 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 / Neurociencia

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen expandido

W. ALMALAGUER MELIAN, D. MERCERÓN, FERNÁNDEZ A, J.C. ROSILLO, J.BERGADO ROSADO

Evento: Internacional

Descripción: CIASEM 2017

Ciudad: VARADERO (CUBA)

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo Realizado en cooperación con Investigadores del Centro de Restauración Neurológica de la Habana Cuba. Daymara Mercerón estuvo un mes de pasantía con una Beca Ibero en junio de 2016 de donde surgen los resultados del trabajo presentado.

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

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

Evento: Internacional
Descripción: CIASEM 2017
Ciudad: VARADERO (CUBA)
Año del evento: 2017
Palabras clave: radial glial cells
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: CIASEM 2017
Ciudad: VARADERO (CUBA)
Año del evento: 2017
Palabras clave: intercellular junctions
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia
Medio de divulgación: Papel

Expresión de ABCB5 en retina de teleosteos (2017)

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

Evento: Nacional
Descripción: 1er Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo'Uruguay
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: peces Retina
Áreas 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, J.C. ROSILLO, HENEIDI S, B.BOTTI, R. WOLF, FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional
Descripción: 8th Annual PRP & Regenerative Medicine Symposium, Workshops & Cadaver Labs
Ciudad: Las Vegas USA
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: lipids stem cells
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Celular
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Internacional
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2016

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

Evento: Internacional
Descripción: Neuron-Glia interctions in Health and Disease
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2016
Palabras clave: Radial Gial cells
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
FERNÁNDEZ A, J.C. ROSILLO , 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: adipocitos células madre
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
www.ifatss.org

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Neurogénesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Disfunción Astrocitaria como causa de muerte neuronal (2015)

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

Evento: Internacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: astrocitos
Áreas 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
I.BERROSTEGUIETA , J.C. ROSILLO , FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional
Descripción: IBRO 9TH WORLD CONGRESS
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ibro.info/events/meetings

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

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

Evento: Internacional
Descripción: CIASEM
Ciudad: Isla Margarita - Venezuela
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Austrolebias* ventriculos cerebrales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
www.ciasem2015.com.ve/

Proliferación y neurogénesis en el cerebro anterior de *Austrolebias* (2015)

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

Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: proliferación, neurogenesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Otros

Efectos de un inhibidor de aromataasa sobre la proliferación de células progenitoras neurales en *Austrolebias charrua* adultos (2015)

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

Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Proliferación celular Aromataasa cerebro pez
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
I.BERROSTEGUIETA , FERNÁNDEZ A , J.C. ROSILLO

Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Retina pez

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: olfactoretinalis via

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

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 / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 18o Congreso Internacional de Microscopia

Ciudad: Praga, República Checa

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

BERROSTEGUIETA I., J.C. ROSILLO, 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 / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

TORRES M, J.C. ROSILLO, S OLIVERA, G. CASANOVA, 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, Austrolebias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: CIASEM 2013
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Acidemia glutarica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias
Medio de divulgación: CD-Rom

Dinámica de la proliferación celular en sitios neurogenéticos del cerebro de Austrolebias charrua (2013)

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

Evento: Internacional
Descripción: CIASEM 2013
Ciudad: Cartagena de Indias
Año del evento: 2013
Palabras clave: Proliferación celular cerebro de peces
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: Proliferación celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Identificación de las células progenitoras en la transición bulbos olfatorios-lobulillos telencefálicos en Austrolebias charrua (2013)

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

Evento: Nacional
Descripción: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: Proliferación celular ventrículos cerebrales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Aspectos cuantitativos de la proliferación de células neurales en el encefalo adulto (2013)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 2das Jornadas de Investigación en Biología Humana y primeras Jornadas de Extensión en Biología Humana

Ciudad: Paysandu

Año del evento: 2013

Palabras clave: cerebro de peces cuantificación células proliferativas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Meeting of the Latin America Society for Developmental Biology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Neurogénesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cellular specialization of the ventricular wall of *Austrolebias* brain proliferative zones (2012)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: células progenitoras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: peces

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: FALAN

Ciudad: CANCUN

Año del evento: 2012

Palabras clave: peces Nervio terminal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Neurogénesis peces Bulbo Olfatorio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: CIASEM 2011

Ciudad: Mérida, México

Año del evento: 2011

Palabras clave: Neurogénesis Bulbo Olfatorio Tectum óptico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 11no. Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM 2011)

Año del evento: 2011

Palabras clave: Neurogénesis adulta, peces

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: neurogenesis, peces

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Acidemia Glutárica I oligodendrocito

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id_tl=440

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería

Ciudad: Albacete

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Histology and Histopathology

Volumen: 24

Fascículo: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neurogénesis spinal cord

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: CIASEM 2009

Ciudad: Rosario-Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neurogénesis peces

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: CIASEM 2009

Ciudad: Rosario-Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Acidemia Glutárica I

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias

Ciudad: Tarragona, España

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Glutaric Academic

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

GABAergic signaling around the central canal of the turtle spinal cord (2009)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience

Ciudad: Chicago-USA

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: spinal cord

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso de la sociedad española de neurociencia

Ciudad: Tarragona

Año del evento: 2009

Palabras clave: Neurogénesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica

Ciudad: Buzios , Brasil

Año del evento: 2008

Palabras clave: Acidemia Glutárica, I.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Zoologica del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: neurogenesis cerebro peces

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica
Ciudad: Buzios, Brasil
Año del evento: 2008
Palabras clave: Acidemia Glutárica, I.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de America Latina, Caribe y Peninsula Ibérica
Ciudad: Buzios, Brasil
Año del evento: 2008
Palabras clave: neurogenesis postnatal- peces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen
FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop: ES cells as a model for mamalian development.
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2007
Palabras clave: radial glia turtle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso Nacional de la sociedad española de histología e ingeniería tisular II
Ciudad: Alcala de Henares
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Astrocytes trigger and amplify neurodegenerative cascade in Glutaric acidemic 1 (2007)

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

Evento: Internacional

Descripción: Octavo Congreso Mundial de Errores Innatos del Metabolismo
Ciudad: Hamburgo
Año del evento: 2007
Palabras clave: Astrocytes Glutaric acidemic I
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas (Lavalleja)
Año del evento: 2007
Palabras clave: Neuroblastos medula espinal ratas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas (Lavalleja)
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 2007
Palabras clave: proliferación cerebro peces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas (Lavalleja)
Año del evento: 2007
Palabras clave: Astrocitos Academia Glutárica I
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas (Lavalleja)
Año del evento: 2007
Palabras clave: gelatinosa central tortuga
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2007

Palabras clave: progenitor cells central canal spinal cord

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: proliferación cerebro peces

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

FERNÁNDEZ A

Evento: Regional

Descripción: Encuentro LARC-IBRO

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: proliferation cells temperature

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: Lesión Fimbria- Fornix ratas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas (Lavalleja)

Año del evento: 2005

Palabras clave: glia radial tortugas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas (Lavalleja)

Año del evento: 2005

Palabras clave: gelatinosa central ratas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Second Scientific Conference- Restauración Neurológica

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2004

Palabras clave: neurogenesis spinal cord

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Sixth IBRO World Congress of Neuroscience July 10-15 .

Ciudad: Prague- Czech Republic

Año del evento: 2003

Palabras clave: turtles spinal cord

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Neurogénesis Postnatal en el Sistema Nervioso Central de la tortuga Chrysemys dorbigny . (2000)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2000

Palabras clave: Neurogénesis postnatal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Third IBRO Regional Meeting. ,

Ciudad: Puerto Iguazú, Argentina

Año del evento: 1998

Palabras clave: neuronas gabaérgicas medula espinal

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen
M. RADMILOVICH , FERNÁNDEZ A , O. TRUJILLO-CENÓZ

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 1995
Palabras clave: NADPH-diaforasa medula espinal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Palabras clave: aferentes primarias medula espinal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Tipos neuronales en el cuerno dorsal de la medula espinal de Chrysemys dobigny (1990)

Resumen
M. RADMILOVICH , FERNÁNDEZ A , O. TRUJILLO-CENÓZ

Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras clave: medula ewspinal neuronas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
FERNÁNDEZ A , M. RADMILOVICH , O. TRUJILLO-CENÓZ

Evento: Internacional
Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
FERNÁNDEZ A , J. LUTHMAN , M. RADMILOVICH , O. TRUJILLO-CENÓZ

Evento: Internacional
Descripción: Fundamental Neurobiology Workshop
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 1990
Palabras clave: primary afferents spinal cord
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Diferenciación de los fotorreceptores del ojo compuesto de Apis mellífera. (1988)

Resumen
FERNÁNDEZ A

Evento: Regional
Descripción: Segundo Congreso Argentino de Biología del Desarrollo
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 1988
Anales/Proceedings: libro del segundo Congreso Argentino de Biología del Desarrollo
Editorial: xzxxx
Ciudad: Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional
Descripción: II Reunion de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 15-16 de diciembre.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1985
Anales/Proceedings: Libro de de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
ISSN/ISBN: 00
Editorial: xxx
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: ojo compuesto abeja
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

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

LA DIARIA
Periódicos
FERNÁNDEZ A, J.C. ROSILLO , BERTOLOTTO C

Palabras clave: células madre
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia
Medio de divulgación: Papel

Estamos tratando de determinar la célula capaz de generar neuronas (2016)

El observador
Periódicos
FERNÁNDEZ A

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 24/10/2016
Lugar de publicación: Montevideo- Uruguay
<http://lacidatina.com.uy/2016/10/25/estamos-tratando-de-determinar-cual-es-esa-celula-capaz-de-gener>
Entrevista de una periodista para el periodico El Observador en una sección llamada "La Ciudadina"

Producción técnica

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Radio Metropolis 104.9 programa Pisando fuerte (2018)

FERNÁNDEZ A
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Metropolis FM
Fecha de la presentación: 12/06/2018
Tema: Vida de Clemente Estable
Ciudad: Montevideo

Canal 4 informativo espacio ciencia (2017)

FERNÁNDEZ A
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Canal 4 Montecarlo uruguay
Fecha de la presentación: 16/09/2017
Tema: Estudio de las células madre en el tejido nervioso
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neurociencia

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Anatomical Records (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Acta Microscopica (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5
Revision de un trabajo científico en la revista arbitrada de Acta microscopica

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso de Oposición y Meritos para cargo de Jefe (G5) en la Div Neurociencia (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable2013
Este Concurso se realizó en El IIBCE para cubrir un cargo de Jefe vacante en la Division Neurociencias. El tribunal estuvo formado por dos investigadros Argentinos de Prestigio Internacional: Uchitel y Cácers y un delegado de los concursantes , El Dr. Gustavo Brum El resultado del concurso dio un ganador para cubrir un cargo y 5 investigadores restantes que tambien superamos el puntaje mininmo para aprobar el concurso y quedar en orden de prelación. The 6 ganadores quede en el 5 to. lugar.

Sistema Nacional de Investigadores (2009 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Investigación

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Ciencias Biologicas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de la Tesis: BENEFICIOS DE UN EXTRACTO HIDRO-ALCOHÓLICO DE *Achyrocline satureioides* LAM (D.C.) (marcela) EN LA HIPERCOLESTEROLEMIA Y EL ACCIDENTE CEREBRO-VASCULAR EXPERIMENTAL. Estudiantes: Matrias Stancov

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio de la Neurogenesis en el Hipocampo de rata frente a la estimulación de la Amígdala en animales lesionados (2016)

Tesis de doctorado

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

Programa: Iberoamerican Brain Research (IBRO)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Daymara Merceron

País/Idioma: Cuba, Español

Palabras Clave: Neurogénesis

Áreas de conocimiento:

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

Daymara vino a realizar una pasantía a nuestro laboratorio bajo mi supervisión con el propósito de realizar uno de los objetivos de su tesis de Doctorado. La pasantía fue financiada por IBRO

Características distintivas del bulbo olfatorio de *Austrolebias charrua* como nicho neurogénico y su vínculo con la vía olfacto-retinal (2012)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Carlos Rosillo Martí

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Doctorado](#)

Palabras Clave: Neurogénesis *Austrolebias*

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de zonas proliferativas y neurogenicas en el cerebro de peces adultos del genero *Austrolebias* (2010)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Juan Carlos Rosillo Marti

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: peces, neurogenesis

Áreas de conocimiento:

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

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

GRADO

Caracterización histológica y estudio proliferativo 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: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ines Berrostequieta

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Proliferación celular Retina

Areas de conocimiento:

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Biología Humana

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maximiliano Torres

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Ines Berrosteguieta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Neurogénesis peces Retina

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Entrenamiento en técnicas sencillas de laboratorio para las clases practicas de secundaria (2016)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Vander Berg

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

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

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Tamara Logica Tornatore

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Neurogénesis hipoxia perinatal

Areas de conocimiento:

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

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

Entrenamientos en técnicas sencillas de laboratorio para aplicar en enseñanza secundaria (2015)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay

Nombre del orientado: Lucia VanderBerg

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade do Sul de Santa Catarina , Uruguay

Nombre del orientado: Anelise Bavaresco

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Neurogénesis

Áreas de conocimiento:

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

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

Estudio de la proliferación celular en la retina de peces Austroebias charrua (2014)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ines Berrostequieta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Retina peces

Áreas de conocimiento:

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

Financiación por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Marcie Jimenez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmunocitoquímica

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para el entrenamiento de técnicas inmunocitoquímicas para el sistema nervioso. Como parte de su Maestría

Entrenamiento en técnicas de laboratorio (2005)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Dañela Agrati

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: técnicas de laboratorio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

Técnicas de laboratorio (2005)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Graciela Pedrana

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: técnicas de laboratorio

Áreas de conocimiento:

Entrenamiento en técnicas inmunocitoquímicas para el sistema nervioso (2002)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Analia Albarracín

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: técnicas inmuno citoquímicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio de la neuroplasticidad en la retina y el bulbo olfatorio de *Austrolebias reicherti* en diferentes condiciones de luminosidad (2017)

Tesis de maestria

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ines Berrosteguieta

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Correlación de la Aromatasa con la neurogenesis postnatal (2015)

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maximiliano Torres

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Neurogénesis Aromatasa

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Integrante de la Consejo Directivo del Comité Interamericano de Sociedades de Microscopia (CIASEM) (2017)

(Internacional)

CIASEM

Comité Interamericano de Sociedades de Microscopia (CIASEM) Esta formado por todas las Sociedades existentes de Microscopia de toda America. Cada 2 años se reunen en un pais determinado para realizar su congreso en el que participan todas las Sociedades. El proximo es en 2019 en Argentina Buenos Aires. Cada 4 años se realiza en Europa el Congreso mundial de Microscopia el ultimo fue realizado e 2014 en Praga en que uruguay participo. el proximo en 2018 sera en Australia. Desde hace años uruguay participa y desde que en 2014 se generó la La sociedad de Microscopia e Imagenologia participar formalmente en los Comitè Internacionales organizadores.

Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (2016)

(Nacional)

ANII

Evaluada para la renovación en el Sistema Nacional de Investigadores desde 2017 a 2020 en la Categoría de de Investigador Activo Nivel I

G° 4 Docente PEDECIBA (2014)

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

Nivel I Sistema Nacional de Investigador Reevaluación (2014)

(Nacional)
ANII
La renovación en el SNI Nivel I es hasta mayo de 2017

Ingreso al Sistema Nacional de Investigaciones en categoría de Investigador activo Nivel I (2009)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Docente posgrado Grado 3 (2007)

(Nacional)
PEDECIBA
Evaluación para integrar el Programa de Postgrados en Ciencias Básicas como docente para la formación de recursos Humanos

PRESENTACIONES EN EVENTOS

9° Encuentro de la Mujer (2017)

Encuentro
Encuentro
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Rotary club de Atlántida

International Minisymposium (2016)

Simposio
Neuron-Glia Interactions in Health and Disease 3rd Edition
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Carga horaria: 10

Valoración y Promoción de las Neurociencias para el Desarrollo Socio-Cultural (2016)

Taller
FORO CILAC- SNU PEDECIBA
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Foro abierto de Ciencias de Latino América y el Caribe
Palabras Clave: sociedad uruguaya de Neurociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Biología de peces anuales (2010)

Simposio
Neurogenesis en el cerebro de peces adultos: caracterización celular de las regiones proliferativas de Austrolebias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: neurogenesis, peces
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (2009)

Congreso
XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Neurociencias

Palabras Clave: neurogenesis, peces

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: sociedad Española de Histología e Ingeniería

Palabras Clave: neurogenesis, medula espinal

Areas de conocimiento:

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

CIASEM (2009)

Congreso

CIASEM 2009 Rosario-argentina

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Microscopi Electronica

Palabras Clave: neurogenesis, peces

Areas de conocimiento:

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

CIASEM 2009 (2009)

Congreso

CIASEM 2009 Rosario-argentina

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Microscopia Electronica

Palabras Clave: Acidemia Glutárica I

Areas de conocimiento:

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

Neuroscience Meeting (2009)

Congreso

39th Neuroscience Meeting of the Society for Neuroscience

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience

Palabras Clave: neurogenesis medula espinal

Areas de conocimiento:

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

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

Simposio

Congreso IBRO/LARC 2008

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: IBRO

Palabras Clave: Neurogénesis

Areas de conocimiento:

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

Octavo Congreso Mundial de Errores Innatos del Metabolismo (2007)

Congreso

Octavo Congreso Mundial de Errores Innatos del Metabolismo Hamburgo Alemania stiembre

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Alemania
Palabras Clave: Gutaric Acidemia 1
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

XIV Congreso Nacional de la sociedad española de histología e ingeniería tisular II international congress of histology and tissue engineering. (2007)

Congreso
XIV Congreso Nacional de la sociedad española de histología e ingeniería tisular II international congress of histology and tissue engineering.
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: VIII Reunión de la sociedad andaluza de histología médica.
Palabras Clave: radial glia turtle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: glia radial rata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Neuroscience Meeting San Diego (2007)

Congreso
Neuroscience Meeting San Diego
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SFN
Palabras Clave: progenitor cells turtles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Simposio
2007 International Workshop: ES cells as a model for mamalian development.
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IBRO
Palabras Clave: radial glia turtle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Congreso
V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: proliferación cerebro peces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: radial glia turtle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Restauración Neurológica 2004 (2004)

Congreso
Congreso del Centro de Restauracion Neurológica Habana Cuba
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: CIREN
Palabras Clave: Neurogénesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

(2003)

Congreso
Sixth IBRO World Congress of Neuroscience July 10-15 Prague- Czech Republic.
República Checa
Tipo de participación:

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: Neurogenesis medula espinal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Third IBRO Regional Meeting (1998)

Encuentro
Third IBRO Regional Meeting. Puerto Iguazú, Argentina, 30/11- 3/12/98.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IBRO
Palabras Clave: GABA spinal cord
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 28 al 30 de Abril. Piriápolis-Uruguay. (1995)

Congreso
VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: aferentes primarias tortuga
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. (1994)

Congreso
Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: 12 al 16 de Abril de 1994 Centro de Conferencias Palacio Municipal Montevideo-Uruguay.

Palabras Clave: aferentes primarias tortuga

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: cerebro tortugas

Areas de conocimiento:

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

Neuroscience workshop (1990)

Taller

Fundamental Neurobiology Workshop diciembre 3-7

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Comunidad Economica Europea

Palabras Clave: aferentes primarias tortuga

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: cerebero tortuga

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: ojo abeja

Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Moira Lasserre

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

M. RADMILOVICH, A. CAPUTI, FERNÁNDEZ A

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Neurogénesis

Areas de conocimiento:

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

Candidato: Vicente Ruiz
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FERNÁNDEZ A
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evidencias histológicas e inmunohistoquímicas de las acciones de Achirocline satureioides en el tejido cerebral isquémico (2012)

Candidato: Dario Tejera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FERNÁNDEZ A
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Helena Katz
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
A.C. SILVA, N. URIARTE, FERNÁNDEZ A
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Fagocitosis circadiana de material neuronal (2011)

Candidato: Flavio Pazos
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FERNÁNDEZ A
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: neurodesarrollo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Análisis anatómico computacional del órgano eléctrico encefálico en en Gimotus copinae (2009)

Candidato: Leticia Iribarne
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
D. L, FERNÁNDEZ A
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: tesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Información adicional

Beca de Apoyo económica para la realización de la maestría en el área de Neurociencia PEDECIBA BIOLOGIA 1990-1992
Beca de apoyo económico otorgada por el CONICYT para la realización de una pasantía de 3 meses en la Universidad de California (Los Angeles) 1993.
Beca de apoyo económico otorgada por CSIC para la realización de una pasantía de dos meses en la

universidad de California (Los Angeles).1998.

Beca de apoyo económico para la participación de una Escuela de Neurociencia . Financiada Por IBRO en Mexico año 2003 (01/10/2008)

Beca de apoyo Económico para la asistencia El Congreso de Restauración Neurológica 2004 Havana Cuba.

Apoyo economico para Asistir taller Stem cells as a model for mammalian development. Santiago de Chile enero 2007. (Invitado a una conferencia) organizadores:

Apoyo económico para presentar mis resultados a un simposio de neurogenesis y desarrollo embrionario en peces (invitado) Neurolatam en Buzios Brasil 2008

Apoyo Económico de CSIC para participar del XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurosciencia en Terragona 2009

Apoyo Económico de CSIC (programa eventos en el país) para la realización de un Simposio Internacional "generación y degeneración neuronal en vertebrados" 2011

Participación como Asistente - Snola V Congreso Uruguayo de Neurocirugia 21, 22, 23 de Abril 2014

Miembro de la International Society of Neurochemistry desde 2014

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	102
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	23
Trabajos en eventos	76
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	2
Periodicos	2
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
EVALUACIONES	5
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Otras tutorías/orientaciones	6
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestria	1
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestria	2