



Curriculum Vitae

Anabel Sonia FERNÁNDEZ CONSTENLA



Actualizado: 19/11/2017

Publicado: 19/11/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: afernandez@iibce.edu.uy

Teléfono: 2487 1616 int 110

Dirección: Avda. Italia 3318

URL: www.iibce.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

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

Teléfono: (+598 2) 487 1616

Fax: 487 5548

E-mail/Web: anabel@iibce.edu.uy / <http://www.iibce.edu.uy>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2002 - 2006

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

Tutor/es: Omar Trujillo-Cenóz

Obtención del título: 2006

Palabras clave: Neurogénesis; Tortugas juveniles

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

1990 - 1993

Maestría

PEDECIBA

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

Título: Tesis de Maestría PEDECIBA opción Neurociencia

Tutor/es: Omar Trujillo

Obtención del título: 1993

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

Palabras clave: medula espinal

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

Grado

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

1980 - 1982
Grado
Escuela de Tecnología Médica-Técnico en Anatomía Patológica
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1982
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Formación complementaria

Postdoctorado

Sistema Nacional de Investigadores

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

Cursos corta duración

1991 - 1991
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

1989 - 1989
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

1988 - 1988
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

1985 - 1985
Temas básicos en biología molecular y celular en neurociencias
Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Otras instancias

Sistema Nacional de Investigadores

2006
Simposios
Nombre del evento: Vision by Brain and Machines
Institución organizadora: Ins. Ing. Eléctrica -IIBCE , Uruguay
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / bioingeniería

1993
Otros
Nombre del evento: International Symposium in Molecular and Cellular Biology
Institución organizadora: UCLA , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

1986
Otros
Nombre del evento: Curso Iberoamericano de Neurociencia
Institución organizadora: Ins. de Cooperación Iberoamericana , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Construcción institucional

He participado de la comisión para ayudar a organizar y el funcionamiento de la Unidad de Microscopia Confocal Institucional en el IIBCE 2005-2010 2014 -2017 Comisión de Investigación del Claustro de la Facultad de Ciencias Social Fundadora de la Sociedad de Sociedad de Microscopia e Imagenología. 2014 2015- Integrante de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2017 reeligida en la nueva comisión directiva de la SUB 2017- Elegida para integrar la Comisión directiva de CIASEM Congreso interamericano de microscopia

Idiomas

Español

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

Francés

Entiende (Regular) / Lee (Bien)

Inglés

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

Portugués

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

Sistema Nacional de Investigadores

Áreas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

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

Desde: 04/1991
Asistente G^o2 , (Docente Grado 2 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

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

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

Actividades

02/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

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

08/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

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

03/1999 - 12/2011

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

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

04/1994 - 07/1998

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

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

04/1988 - 05/1993

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

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

04/1985 - 07/1987

Líneas de Investigación , Neuroanatomía Comparada

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

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

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

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

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

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

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

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

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

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

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

03/2000 - 04/2005

Docencia , Maestría

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

05/1996 - 06/1996

Docencia , Maestría

Curso de Neurobiología para Ingenieros. Clase de técnicas en inmunohistoquímica en Neurobiología. Mayo- 1996. IIBCE-Fac. de Ciencias.

10/1991 - 11/1991

Docencia , Maestría

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

10/1997 - 11/1997

Docencia , Perfeccionamiento

Seminario de Neurobiología para Ingenieros.

07/1997 - 08/1997

Docencia , Perfeccionamiento

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

03/1998 - 05/1998

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

Aprendizaje de detección de péptidos con microscopía Confocal

09/1993 - 12/1993

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

Aprendizaje de técnicas Inmunocitoquímicas para el sistema nervioso

07/2010 - 06/2011

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

Participación en la semana de la Ciencia y La Tecnología MEC

02/2005 - 02/2010

Extensión , IIBCE , Neuroanatomía Comparada

Encargada del Microscopio Confocal del IIBCE y entrenamiento de usuarios

06/2009 - 06/2009

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

04/2006 - 12/2007

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

01/1994 - 06/2004

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

07/2005 - Actual

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

02/2005 - 09/2009

Gestión Académica , Neuroanatomía Comparada , Microscopia Confocal
participación en Asamblea de los Investigadores Ayudantes Gº 3

03/2007 - Actual

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

03/2013 - 03/2015

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

03/2010 - 03/2012

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

02/2005 - 07/2009

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

01/2004 - 10/2006

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

02/2001 - 02/2003

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

03/1998 - 03/1999

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

05/1992 - 05/1995

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

08/2006 - 00/

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

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

[Vínculos con la institución](#)

04/1991 - Actual, *Vínculo:* Asistente Gº2, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

[Actividades](#)

08/1991 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

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

03/2015 - 06/2015

Docencia , Grado

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

03/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Neurociencia I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

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

03/2012 - 06/2012

Docencia , Grado

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

09/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

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

03/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

NEUROCIENCIA I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

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

03/2009 - 06/2009

Docencia , Grado

NEUROCIENCIA I , Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2016 - 11/2016

Docencia , Maestría

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

07/2016 - 07/2016

Docencia , Maestría

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

04/2016 - 05/2016

Docencia , Maestría

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

09/2015 - 09/2015

Docencia , Maestría

Invitado , Licenciatura en Biología Humana

08/2014 - 09/2014

Docencia , Maestría

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

10/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Organizador/Coordinador , Maestría en Neurociencias

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Principios y Aplicaciones de Microscopia , Responsable , PEDECIBA

08/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

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

03/2009 - 04/2009

Docencia , Maestría

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

03/2009 - 03/2009

Docencia , Maestría

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

10/2007 - 11/2007

Docencia , Maestría

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

02/2007 - 02/2007

Docencia , Maestría

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

10/2006 - 10/2006

Docencia , Maestría

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

09/2005 - 10/2005

Docencia , Maestría

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

03/2005 - 04/2005

Docencia , Maestría

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

03/2002 - 04/2002

Docencia , Maestría

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

03/2000 - 04/2000

Docencia , Maestría

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

03/1995 - 04/1995

Docencia , Maestría

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

10/1991 - 11/1991

Docencia , Maestría

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

03/1999 - Actual

Docencia , Especialización

NEUROCIENCIA I , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2010 - 11/2010

Docencia , Especialización

Neurociencia II , Responsable , Profundización en Neurociencias

03/2010 - 06/2010

Docencia , Especialización

Neurociencia I , Responsable , Profundización en Neurociencias

06/1999 - 07/1999

Docencia , Especialización

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

11/2004 - 12/2004

Docencia , Perfeccionamiento

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

11/2001 - 12/2001

Docencia , Perfeccionamiento

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

05/1996 - 06/1996

Docencia , Perfeccionamiento

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

08/2009 - 12/2009

Docencia , Pregrado

Neurociencia I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2009 - 12/2009

Docencia , Pregrado

Neurociencia II , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

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

11/2013 - 11/2014

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

Fundación de La Sociedad Uruguaya de Microscopia e imagenología

03/2015 - 12/2016

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

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

05/2014 - 11/2016

Gestión Académica , Instituto de Biología Facultad de Ciencias , Neurociencias

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

03/1995 - 12/1998

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

Coordinación de los seminarios del curso de Introducción a la Biología

03/2006 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Neuroanatomía Comparada

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

Lineas de investigación

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

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

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

Palabras clave: neuronas espinales tortuga

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

Título: Desarrollo del ojo compuesto de la Abeja Apis Mellifera

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Fue un estudio

Equipos: Omar Trujillo-Cenóz(Integrante)

Palabras clave: ojo compuesto abeja

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

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

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

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

Palabras clave: aferentes primarias medula espinal tortuga

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

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

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

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

Palabras clave: neurogénesis postnatal peces

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

Título: Neurogénesis postnatal en la medula espinal de la tortuga

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Palabras clave: Neurogénesis postnatal

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

Título: Participación de la Glia en la Acidemia Glutámica I

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

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

Palabras clave: Astrocitos Acidemia Glutámica I

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

Proyectos

2006 - Actual

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

Tipo: Desarrollo

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

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

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Palabras clave: neurogenesis postnatal peces

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

2007 - Actual

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Astrocitos Acidemia Glutárica I

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

1992 - 1995

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

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

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

Palabras clave: neural circuits spinal cord

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

1998 - 1999

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

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

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

Palabras clave: postnatal neurogenesis

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

2001 - 2003

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: neurogenesis y gliogeneis

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

2004 - 2006

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Neurogénesis postnatal

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

2006 - 2008

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

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

Palabras clave: Neurobiología prácticas

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

2005 - 2009

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

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Omar Trujillo-Cenóz(Responsable); Milka Radmilovich(Integrante); Raúl Russo(Responsable); Cecilia Reali(Integrante); M^a Ines Rehermann(Integrante); Nicolas Marichal(Integrante)

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

Palabras clave: postnatal neurogénesis

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

2010 - 2012

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

Tipo: Investigación

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

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

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

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

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

2013 - 2015

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

Tipo: Investigación

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

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: desmielinización; Acidemia glutarica

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

Producción científica/tecnológica

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

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

Stem cells distribution, cellular proliferation and migration in the adult *Austrolebias charrua* brain. *Brain Research*, 2017

Palabras clave: stem cell; neurogenic niche; brain *A. charrua*

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00068993 ; DOI: 2017.08.003 0006-8993/



SCOPUS



Completo

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: Astocitos

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

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



SCOPUS



Completo

S OLIVERA; E. ISASI; FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; M. JIMENEZ; G. CASANOVA; SARLABÓS MN.; L.BARBEITO
WHITE MATTER INJURY INDUCED BY PERINATAL EXPOSURE TO GLUTARIC ACID. *Neurotoxicity research*, v.: 25, p.: 381 - 391, 2014

Palabras clave: Acidemia glutarica; Neurotoxicidad

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: centrifugal fibers; neuronal tracers

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 13196138



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S. OLIVERA-BRAVO; FERNÁNDEZ A; SARLABÓS MN.; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; M. JIMENEZ; L.BARBEITO
Neonatal Astrocyte Damage Is Sufficient to Trigger Progressive Striatal Degeneration in a Rat Model of Glutaric Acidemia-I. PLoS ONE, v.: 6 6, 2011

Palabras clave: Acidemia Glutárica I; astrocitos

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

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



Completo

FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; G. CASANOVA; S. OLIVERA-BRAVO
PROLIFERATION ZONES IN THE BRAIN OF ADULT FISH AUSTROLEBIAS (CYPRINODONTIFORM: RIVULIDAE): A COMPARATIVE STUDY . Neuroscience, v.: 189, p.: 12 - 24, 2011

Palabras clave: Neurogénesis; peces

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

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



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

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

Palabras clave: spinal cord; Neurogénesis; turtle

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00223751



Completo

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

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

Palabras clave: Neurogénesis

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

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

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



Completo

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

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

Palabras clave: turtle spinal cord

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

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



Completo

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

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

Palabras clave: *Acidemia Glutárica, I.*

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: *turtle spinal cord*

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

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



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

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

Palabras clave: *turtle spinal cord*

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: *turtle spinal cord*

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: *Neurogénesis*

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

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: Neurogénesis postnatal

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

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

Completo

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

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

Palabras clave: Marginal Nuclei

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

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



Completo

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

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

Palabras clave: spinal cord turtles

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

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



Completo

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

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

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

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



Completo

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

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

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

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



Completo

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

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

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

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



Completo

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

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

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

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



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Comparative anatomy and proliferative zones of adult *Austrolebias* brain , 2015

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

Organizadores: Berois / García / de Sá

Editorial: Francis & Taylor Groups , MIAMI

Palabras clave: Neurogenesis; fish brain

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

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

El capítulo de libro está publicado desde noviembre de 2015

Trabajos en eventos

Resumen

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

Expresión de ABCB5 en retina de teleosteos , 2017

Evento: Nacional , 1er Congreso Nacional de Biociencias , Montevideo'Uruguay , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Retina ; peces

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

"Synapse-like" connections between adipose tissue MUSE stem cells and adipocytes: Morphological and Molecular features of human adipose" , 2017

Evento: Internacional , 8th Annual PRP & Regenerative Medicine Symposium, Workshops & Cadaver Labs , Las Vegas USA , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: lipids stem cells

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

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

Expresión de la proteína ABCB5 en células progenitoras de la retina de teleosteos , 2017

Evento: Nacional , 1er Congreso Nacional de Biotecnología , Montevideo'Uruguay , 2017

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Sitios neurogénicos en el Bulbo Olfatorio de *Austrolebias charrua* versus rol funcional , 2017

Evento: Nacional , 1er Congreso Nacional de Biotecnología , Montevideo'Uruguay , 2017

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , CIASEM 2017 , VARADERO (CUBA) , 2017

Áreas del 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 Merceron estuvo un mes de pasantía con una Beca Ibero en junio de 2016 de donde surgen los resultados del trabajo presentado.

Resumen expandido

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

DISTRIBUCIÓN DE CÉLULAS GLIALES RADIALES EN LAS REGIONES NEUROGÉNICAS DE LA CÉREBRA DE *Austrolebias charrua* PISCES , 2017

Evento: Internacional , CIASEM 2017 , VARADERO (CUBA) , 2017

Palabras clave: radial glial cells

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

Diferencias regionales en la distribución de especializaciones de la membrana celular en los nichos neurogénicos de la pared ventricular del cerebro de *Austrolebias charrua* , 2017

Evento: Internacional , CIASEM 2017 , VARADERO (CUBA) , 2017

Palabras clave: intercellular junctions

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

TORRES M; J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A

Localización de células Aromatasa B+ y NADPH-diaforasa+ en nichos neurogénicos del cerebro adulto de *Austrolebias charrua* , 2017

Evento: Internacional , CIASEM 2017 , VARADERO (CUBA) , 2017

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen expandido

G. CASANOVA; M. JIMENEZ; FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; M. GONZÁLEZ; H. CERECETTO; S OLIVERA
DEMYELINATION DEPENDENT ON ASTROCYTE REACTIVITY ELICITED BY PERINATAL ADMINISTRATION OF GLUTARIC ACID IS PREVENTED BY ANTIOXIDANT THERAPY: REPERCUSION ON ORGANIC ACIDEMIAS , 2017

Evento: Internacional , CIASEM 2017 , VARADERO (CUBA) , 2017

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

Resumen expandido

J.C. ROSILLO; TORRES M; G. CASANOVA; S OLIVERA; GARCÍA-VERDUGO JM.; FERNÁNDEZ A
CITOARQUITECTURA DE LA PARED TELENCEFÁLICA MEDIAL DE TRES NIVELES DEL BULBO OLFATORIO UN IMPORTANTE NICHOS NEUROGÉNICO DE AUSTROLEBIAS SP. , 2017

Evento: Internacional , CIASEM 2017 , VARADERO (CUBA) , 2017

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

Resumen expandido

I.BERROSTEGUIETA; J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A
CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE ADAPTACIONES DE LA RETINA DE PECES ANUALES AUSTROLEBIAS CHARRUA, FRENTE A CAMBIOS EN LA LUMINOSIDAD EN SU CICLO DE VIDA , 2017

Evento: Internacional

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen expandido

FERNÁNDEZ A; I.BERROSTEGUIETA; J.C. ROSILLO; BERTOLOTTO C
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN DE ABCB5 EN LA RETINA DE VERTEBRADOS , 2017

Evento: Internacional , CIASEM 2017 , VARADERO (CUBA) , 2017

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

Resumen

FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; HENEIDI S; BERTOLOTTO C
"Synapse-like" connections between adipose tissue derived pluripotent stem cells and adipocytes: Morphological and Molecular features of human adipose , 2016

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: adipocitos ; células madre

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

www.ifatss.org

Resumen

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

Radial glial cells as a progenitos in Austrolebias brain fish , 2016

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

Palabras clave: Radial Glial cells

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

TORRES M; J.C. ROSILLO; FERNÁNDEZ A

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

Evento: Internacional , Colonia del Sacramento , 2016

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Neurogénesis

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Disfunción Astrocitaria como causa de muerte neuronal , 2015

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: astrocitos

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Retina

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

Medio de divulgación: Papel;

ibro.info/events/meetings

Resumen

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

Proliferación y neurogénesis en el cerebro anterior de *Austrolebias* , 2015

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: proliferación, neurogenesis

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Aromatasa; Proliferación celular; cerebro pez

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Retina ; pez

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: olfactoretinalis via

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: ventriculos cerebrales; *Austrolebias*

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

Medio de divulgación: Papel;

www.ciasem2015.com.ve/

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Neurogénesis adulta, Retina, Pez

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Neurogénesis adulta, *Austrolebias*

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Glía radial, Neurogénesis adulta, Peces

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Proliferación celular

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Proliferación celular; ventriculos cerebrales

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: cuantificación; células proliferativas; cerebro de peces

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen expandido

G. CASANOVA; E. ISASI; M. JIMENEZ; FERNÁNDEZ A; SARLABÓS MN.; J.C. ROSILLO; S OLIVERA
OLIGODENDROCYTE AND MYELIN ALTERATIONS IN A RAT MODEL OF GLUTARIC ACIDEMIA I , 2013

Evento: Internacional , CIASEM 2013 , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Acidemia glutarica

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

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

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

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

Palabras clave: cerebro de peces; Proliferación celular

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Neurogénesis

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: células progenitoras

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: peces

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , FALAN , CANCUN

Palabras clave: peces; Nervio terminal

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Neurogénesis; peces; Bulbo Olfatorio

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen expandido

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

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

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

Palabras clave: Neurogénesis adulta, peces

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

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

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

Palabras clave: Bulbo Olfatorio; Tectum óptico; Neurogénesis

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: neurogenesis, peces

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Acidemia Glutárica I; oligodendrocito

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Resumen

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

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

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

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

Palabras clave: Neurogénesis; spinal cord

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Neurogénesis

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: spinal cord

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Glutaric Acidemic

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen expandido

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Neurogénesis; peces

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen expandido

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Acidemia Glutámica I

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: neurogenesis postnatal- peces

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Apoyo financiero

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Acidemia Glutámica, I.

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Acidemia Glutámica, I.

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

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

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

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

Editorial: Montevideo

Palabras clave: neurogenesis cerebro peces

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Apoyo financiero

Resumen

FERNÁNDEZ A

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

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

Palabras clave: radial glia turtle

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Astrocytes Glutaric acidemic I

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Neuroblastos medula espinal ratas

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 2007

Palabras clave: proliferación cerebro peces

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

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Astrocitos Academia Glutárica I

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

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

Resumen

FERNÁNDEZ A

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

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

Palabras clave: gelatinosa central tortuga

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

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Neuroscience Meeting , San Diego , 2007

Palabras clave: progenitor cells central canal spinal cord

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: proliferación cerebro peces

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

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

Resumen

FERNÁNDEZ A

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

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

Palabras clave: proliferation cells temperature

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Lesión Fimbria- Fornix ratas

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: glia radial tortugas

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: gelatinosa central ratas

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: neurogenesis spinal cord

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

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: turtles spinal cord

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Neurogénesis postnatal

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: neuronas gabaérgicas medula espinal

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

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: NADPH-diaforasa medula espinal

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: aferentes primarias medula espinal

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: medula ewspinal neuronas

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias

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

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Fundamental Neurobiology Workshop , Piriapolis , 1990

Palabras clave: primary afferents spinal cord

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

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Comunidad Econocmica Europea / Apoyo financiero

Resumen

FERNÁNDEZ A

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

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

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

Editorial: xzxxx , Buenos Aires

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

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

Resumen

FERNÁNDEZ A

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

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

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

Editorial: xxx , Montevideo

Palabras clave: ojo compuesto abeja

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

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

Texto en periódicos

Periodicos

FERNÁNDEZ A; J.C. ROSILLO; BERTOLOTTO C

Utilización de Células Madre en la reparación del sistema nervioso , LA DIARIA , v: , p: , 2017

Palabras clave: células madre

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

Medio de divulgación: Papel;

Periodicos

FERNÁNDEZ A

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

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

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

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

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

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Anatomical Records,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: Acta Microscopica,

Cantidad: Menos de 5

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

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

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

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable2013

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

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2010

Nombre: Sistema Nacional de Investigadores,

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Daymara Merceron

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

Palabras clave: Neurogénesis

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

Pais/Idioma: Cuba/Español

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Carlos Rosillo Marti

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

Palabras clave: peces, neurogenesis

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ines Berrosteguieta

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

Palabras clave: Retina ; Proliferación celular

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maximiliano Torres

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ines Berrosteguieta

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

Palabras clave: Retina ; peces; Neurogénesis

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Orientación de posdoctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Tamara Logica Tornatore

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Palabras clave: Neurogénesis; hipoxia perinatal

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

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

Iniciación a la investigación

Estudio de la proliferacion celulara en la retina de peces Austroebias charrua , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ines Berrosteguieta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Retina peces

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Financiación por la Agencia Naciona de Investigación e Innovación

Iniciación a la investigación

Técnicas de laboratorio , 2005

Nombre del orientado: Graciela Pedrana

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: técnicas de laboratorio

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Vander Berg

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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.

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lucia VanderBerg

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

Efecto del ejercicio fisico voluntario en la inducción de neurogénesis en un modelo de inflamación cronica en roedores , 2014

Nombre del orientado: Anelise Bavaresco

Universidade do Sul de Santa Catarina , Brasil

Palabras clave: Neurogénesis

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

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

Información adicional: Se trata de una estudiante Procendente de la Universidad de Forianopolis, que realizara su

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Marcie Jimenez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: inmunocitoquímica

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

País/Idioma: Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas de laboratorio , 2005

Nombre del orientado: Dañela Agrati

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: técnicas de laboratorio

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas inmunocitoquímicas para el sistema nervioso , 2002

Nombre del orientado: Analía Albarracín

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: técnicas inmuno citoquímicas

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ines Berrosteguieta

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

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Correlación de la Aromatasa con la neurogénesis postnatal , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maximiliano Torres

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

Palabras clave: Aromatasa; Neurogénesis

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

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

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Carlos Rosillo

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

Palabras clave: Neurogénesis; Austrolebias

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

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

2007 Docente posgrado Grado 3 (Nacional) PEDECIBA

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

2014 G° 4 Docente PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA

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

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

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

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Helena Katz

FERNÁNDEZ A; A.C. SILVA; N. URIARTE

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

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Candidato: Moira Lasserre

FERNÁNDEZ A; A. CAPUTI; M. RADMILOVICH

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

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Neurogénesis

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

Candidato: Vicente Ruiz

FERNÁNDEZ A

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

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Darío Tejera

FERNÁNDEZ A

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

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Flavio Pazos

FERNÁNDEZ A

Fagocitosis circadiana de material neuronal , 2011

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: neurodesarrollo

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

Candidato: Leticia Iribarne

FERNÁNDEZ A; D. L

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

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: tesis

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

Presentaciones en eventos

Congreso

XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia , 2009

Tipo de participación: Poster,

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

Palabras clave: neurogenesis, peces

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

Congreso

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

Tipo de participación: Poster,

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

Palabras clave: neurogenesis, medula espinal

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

Congreso

CIASEM 2009 Rosario-argentina , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: CIASEM; Nombre de la institución promotora: Sociedad de Microscopía Electrónica

Palabras clave: neurogenesis, peces

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

Congreso

CIASEM 2009 Rosario-argentina , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: CIASEM 2009; Nombre de la institución promotora: Sociedad de Microscopía Electrónica

Palabras clave: Acidemia Glutárica I

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

Congreso

39th Neuroscience Meeting of the Society for Neuroscience , 2009

Tipo de participación: Poster,

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

Palabras clave: neurogeneis medula espinal

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

Congreso

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

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

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

Palabras clave: Gutaric Acidemia 1

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

Congreso

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

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

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

Palabras clave: radial glia turtle

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

Congreso

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2007

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

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

Palabras clave: glia radial rata

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

Congreso

Neuroscience Meeting San Diego , 2007

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

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

Palabras clave: progenitor cells turtles

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

Congreso

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

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

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

Palabras clave: proliferación cerebro peces

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

Congreso

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2005

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

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

Palabras clave: radial glia turtle

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

Congreso

Congreso del Centro de Restauracion Neurologica Habana Cuba , 2004

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

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

Palabras clave: Neurogénesis

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

Congreso

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

Referencias adicionales: República Checa;

Congreso

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2000

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

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

Palabras clave: Neurogenesis medula espinal

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

Congreso

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

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

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

Palabras clave: aferentes primarias tortuga

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

Congreso

Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. , 1994

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

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

Palabras clave: aferentes primarias tortuga

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

Congreso

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

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

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

Palabras clave: cerebro tortugas

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

Congreso

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

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

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

Palabras clave: cerebero tortuga

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

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor,

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

Palabras clave: ojo abeja

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

Simposio

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

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

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

Simposio

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

Tipo de participación: Expositor oral,

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

Palabras clave: neurogenesis, peces

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

Simposio

Congreso IBRO/LARC 2008 , 2008

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

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

Palabras clave: Neurogénesis

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

Simposio

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

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

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

Palabras clave: radial glia turtle

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

Taller

FORO CILAC- SNU PEDECIBA , 2016

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

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

Palabras clave: sociedad uruguaya de Neurociencias

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

Taller

Fundamental Neurobiology Workshop diciembre 3-7 , 1990

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

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

Palabras clave: aferentes primarias tortuga

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

Encuentro

Encuentro , 2017

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 9° Encuentro de la Mujer ; *Nombre de la institución promotora:* Rotary club de Atlantida

Encuentro

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

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

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

Palabras clave: GABA spinal cord

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	101
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	22
Completo (Arbitrada)	22
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	76
Resumen (Arbitrada)	13
Resumen (No Arbitrada)	46
Resumen expandido (Arbitrada)	6
Resumen expandido (No Arbitrada)	11
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	2
Periodicos	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0

<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	4
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	16
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	13
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores