



**SILVIA OLIVERA BRAVO**

Dr

[solivera@iibce.edu.uy](mailto:solivera@iibce.edu.uy)

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

NBCM (NCIC)-IIBCE, Av. Italia 3318, CP 11600. Montevideo - URUGUAY  
2487 1616

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018  
Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Area Neurociencias -NBCM (NCIC) / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. Italia 3318 / 11600 / Montevideo, Uruguay

Teléfono: (+598) 24871616 / 171

Correo electrónico/Sitio Web: [solivera@iibce.edu.uy](mailto:solivera@iibce.edu.uy) [www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis: Modulación de los receptores AMPA por acetilcolinesterasa

Tutor/es: Daniel Rodríguez-Ithurralde y Prof Jeremy Martin Henley

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: acetilcolinesterasa receptores AMPA

Áreas de conocimiento:

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

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Liberación de acetilcolinesterasa por sobreactivación de receptores glutamatérgicos

Tutor/es: Daniel Rodríguez-Ithurralde

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: acetilcolinesterasa

Áreas de conocimiento:

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

##### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

###### Postdoctorado en Neurociencias (2003 - 2004)

Universidad de Alicante, España

Título de la disertación/tesis: Modulación molecular de neuroreceptores del SNC

Tutor/es: Andrés Morales Calderón

Obtención del título: 2004

Institución financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, España

Palabras Clave: neuroreceptores, modulación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

## GRADO

### Ingeniería Química (1987 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Diseño de reactor UASB para efluentes industriales cárnicos  
Tutor/es: María Viñas - E. Michellotti  
Obtención del título: 1991  
Palabras Clave: Biodigestión  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ingeniería de Biorreactores

### Bachiller en Química (1984 - 1988)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: No corresponde  
Obtención del título: 1988  
Institución financiadora: Universidad de la República / Servicio Central de Extensión - UDeLaR , Uruguay  
Palabras Clave: química general  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica de proteínas

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

## POSDOCTORADOS

### Estancia Postdoctoral (2009 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Alicante , España  
Palabras Clave: neuromodulación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

### Estancia postdoctoral: Modulación molecular de neuroreceptores centrales transplantados (2008 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Alicante , España  
Palabras Clave: membranas sinaptosomales trasplante a ovocitos modulación neuroreceptores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Neurofarmacología

### Estancia postdoctoral: Modulación molecular de neuroreceptores II (2005 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Alicante , España  
Palabras Clave: modulación receptores nicotínicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Neurofarmacología

### Modulación molecular de neuroreceptores (2003 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Alicante , España  
Palabras Clave: modulación de neuroreceptores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias, neurofisiología

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### Cátedras magistrales (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Príncipe de Asturias - Cátedra Santiago de Grisolia , España  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias, Plasticidad sináptica

**Técnicas de Fisiología Celular y Molecular 2004 (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidades Miguel Hernández y Alicante , España  
60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología Celular y Molecular

**Técnicas de Fisiología Celular 2003 (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Alicante , España  
120 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología Celular y Molecular

**Escuela de Neurociencias IBRO (01/1996 )**

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

Áreas de conocimiento:

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

**Escuela de Neurociencias IBRO (01/1998 )**

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Introducción a la microscopía confocal (2000)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Bristol, Inglaterra

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Imagenología celular y molecular

**Curso introductorio manejo de sustancias radiactivas (1998)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Bristol, Inglaterra

Áreas de conocimiento:

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

**EN MARCHA**

**CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN**

**3 AÑOS COMPLETOS LICENCIATURA EN BIOQUIMICA (01/1995)**

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

300 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Escuela de Neurociencias IBRO (01/1997)**

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

120 horas

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Neurociencias

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Neurociencias

## Actuación profesional

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (07/2002 - a la fecha)

Investigador Grado 3 DT, 40 horas semanales / Dedicación total

#### Becario (10/1992 - 06/2002)

Becario de Investigación, 40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Aislamiento y caracterización de nuevos tipos celulares gliales con capacidad neurotóxica (05/2009 - a la fecha)

15 horas semanales

IIBCE- MEC, NBCM, Integrante del equipo

Equipo: BARBEITO, L, DIAZ-AMARILLA, P, TRIAS, E, OLIVERA BRAVO, S

Áreas de conocimiento:

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

##### Caracterización celular y ultraestructural de poblaciones celulares afectadas en la GAI (09/2009 - a la fecha)

18 horas semanales

IIBCE-MEC, NBCM, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

##### Alcoholismo materno agudo y retardo mental (06/2010 - a la fecha)

5 horas semanales

IIBCE-MEC, NBCM, Coordinador o Responsable

Equipo: BARBEITO, L, DIAZ-AMARILLA, P, TRIAS, E, ISASI EE, M PERATA

Palabras clave: alcoholismo materno, neurodesarrollo

Áreas de conocimiento:

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

#### **Búsqueda de fármacos neuroprotectores contra enfermedades desmielinizantes (06/2010 - a la fecha)**

5 horas semanales

IIBCE-MEC, NBCM , Coordinador o Responsable

Equipo: BARBEITO, L , ISASI EE

Palabras clave: células gliales, desmielinización

Áreas de conocimiento:

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

#### **Papel de los astrocitos en la acidemia glutárica I (03/2007 - 12/2011)**

30 horas semanales

Neurociencias, Departamento de Neurobiología Celular y Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: ROSILLO, JC , FERNANDEZ, A , CASANOVA, G , JIMÉNEZ, M

Palabras clave: Neurodegeneración astrocitos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Modulación molecular de neuroreceptores en salud y enfermedad (01/2005 - 12/2011)**

Determinar el estado funcional de los principales neuroreceptores centrales en muestras de cerebro de animales transgénicos y no transgénicos modelos de enfermedades neurodegenerativas como esclerosis lateral amiotrófica y acidemia glutárica I

10 horas semanales

Neurociencias, Departamento de Neurobiología Celular y Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

#### **Acciones no clásicas de la acetilcolinesterasa (10/1992 - 02/2007)**

30 horas semanales

Neurociencias, Laboratorio de Neurociencia Molecular y Farmacología Receptorial , Integrante del equipo

Equipo: RODRÍGUEZ, D

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Áreas de conocimiento:

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

#### **Modulación molecular de neuroreceptores (10/1997 - 02/2007)**

25 horas semanales

Neurociencia, Laboratorio de Neurociencia Molecular y Farmacología Receptorial , Integrante del equipo

Equipo: RODRÍGUEZ, D

Palabras clave: modulación neuroreceptores

Áreas de conocimiento:

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

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Ionic Channels Spanish Initiative Proposal for Consolider 2008 (05/2008 - a la fecha)**

Es una propuesta de 28 grupos españoles de investigación, yo soy miembro del grupo liderado por el Dr. Andrés Morales (Universidad de Alicante) y responsable de la parte que se realizará en Uruguay relacionada con la modulación de neuroreceptores centrales en salud y enfermedad

10 horas semanales

Neurociencia , NBCM

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo: IVORRA, I , MORALES, A (Responsable) , GONZÁLEZ, E , ALBEROLA DIE, A  
Palabras clave: neurorreceptores centrales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias,  
Fisiología, Biología Celular y Molecular

**Efectos neuroprotectores de antioxidantes en la dis/desmielinización en un modelo de enfermedad neurodegenerativa (09/2012 - a la fecha)**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Cancelado  
Equipo: FERNANDEZ, A , CASANOVA, G (Responsable) , JIMÉNEZ, M , ROSILLO JC  
Palabras clave: astrocito,oligodendrocito, neurodegeneracion  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Efectos del alcoholismo materno sobre el neurodesarrollo (10/2012 - a la fecha)**

5 horas semanales  
IIBCE-MEC , NBCM  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: M PERATA  
Palabras clave: alcoholismo materno, neurodesarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**El microscopio mágico: explorando micromundos. (04/2018 - a la fecha)**

Es un proyecto de difusión científica integrado por más de 20 investigadores y docentes de la UdelaR, el IIBCE, el IPMon y docentes que buscan un acercamiento a las ciencias con una perspectiva lúdica y motivadora. A partir de imágenes tomadas de preparaciones biológicas se realizará una base de imágenes y se desarrollará una herramienta informática que se alojará en la plataforma CEIBAL que simule los distintos aumentos de un microscopio.} Este proyecto está ejecutado bajo la dirección de la Dra. Alejandra Kun y fue financiado por ANII en el llamado: Fondo Sectorial "Inclusión Digital: Educación con Nuevos Horizontes" - 2017 con el número: FSED\_2\_2017\_1\_138850.

2 horas semanales  
IIBCE-MEC  
Otra  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ (Responsable) , Anabel Sonia FERNÁNDEZ CONSTENLA , Juan Carlos ROSILLO MARTÍ , María Vittoria DI TOMASO DI PRATO

**Pannexin 1 channels couple the neuro-vascular interface in brain pericytes (04/2018 - a la fecha)**

Es un proyecto bajo la responsabilidad de la Dra. Verónica Abudara (Facultad de Medicina, UDELAR) que ha sido financiado en la convocatoria Fondo Clemente Estable ? 2017 para proyectos de investigación fundamental con el número FCE\_1\_2017\_1\_136103.

1 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Verónica ABUDARA HAIM (Responsable), SANDRA MAI, Juan IRIGOYEN TELLECHEA, Eugenia Eloisa ISASI CAPELO, Nathalia VITUREIRA SERPA

**Los roles de pmp22 en el modelo neurodegenerativo Trembler-J y en su respuesta a la modulación por restricción calórica (10/2012 - 10/2015)**

Hipotesis La expresión de PMP22 como proteína patognomónica de la neuropatía hereditaria periférica humana más frecuente CMT1A puede mostrar diferentes roles en el desarrollo de la neuropatía. Las alteraciones de la matriz extra celular, citoarquitecturales, de tránsito intracelular, de acumulación intra y perinuclear en la expresión de pmp22 parecen integrarse con un fenotipo molecular también central, que devela entonces, un compromiso general del Sistema Nervioso. Este fenotipo puede ser modulado favoreciendo las vías autofágicas de degradación de los agregados intracelulares de PMP22.

5 horas semanales

FCIEN - IIBCE, DPAN

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: A KUN (Responsable), ROMEO C, OLIVERA BRAVO, S, SOTELO, JR, ROSSO, G, CAL, K, BRESQUE, M, CANCLINI, L, MARTÍNEZ, G, PIZZAROSSA, C, SOTELO-SILVEIRA, J, VERDES, JM, CALERO LARA, M

Palabras clave: Charcot Marie Tooth, PMP22

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

La pérdida de mielina es una de las anomalías más dramáticas y lamentablemente, uno de los trastornos más comunes, presente en una gran variedad de enfermedades neurodegenerativas. En general se trata de enfermedades metabólicas hereditarias en las que ocurre vacuolización de la vaina, condición patológica conocida como leucodistrofia. Estos "cambios espongiiformes" de la sustancia blanca han sido reportados -entre otras- para ciertas aminoacidopatías como la 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.

12 horas semanales

UMET (FCIEN)-IIBCE (MEC), UMET (FCIEN)-NBCM Y NAC (IIBCE)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: FERNANDEZ, A, CASANOVA, G (Responsable), JIMÉNEZ, M, ROSILLO JC, OLIVERA BRAVO, S

Palabras clave: desmielinización, neuroprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología, neuroanatomía

**Astroцитos fenotípicamente aberrantes (células AbA): identificación de mecanismos y genes neurotóxicos (06/2013 - 01/2015)**

En este Proyecto se propone como hipótesis general que los astroцитos juegan un papel significativo en la progresión de enfermedades neurodegenerativas, y como hipótesis de trabajo del Proyecto que una subpoblación discreta de astroцитos podría sufrir una transición fenotípica deletérea para la supervivencia de las motoneuronas. Como predicción de la hipótesis se propone el carácter invasivo de estas células que permitirían la progresión espacial y temporal de la enfermedad (esclerosis lateral amiotrófica, ELA).

5 horas semanales

IIBCE-IPMONT , NBCM

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BARBEITO, L (Responsable) , DIAZ-AMARILLA, P , TRIAS, E

Palabras clave: astrocitos aberrantes, neurodegeneración

**Investigación de la fisiopatología de la acidemia glutárica tipo 1 en cerebro de ratones knock out para la enzima glutaril-CoA deshidrogenasa (06/2012 - 06/2014)**

Cooperación bilateral con Brasil, para estudiar la fisiopatología de la GA-I en el modelo de ratón knockout

5 horas semanales

IIBCE-IPMONT-LEIM-BQ-ICBS-UFRGS , IIBCE-NBCM

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

CNPq, Brasil, Cooperación

Equipo: BARBEITO, L (Responsable) , WAJNER, M (Responsable) , G LEIPNITZ , C RIBEIRO , SEMINOTTI B

Palabras clave: acidemia glutárica I

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

**Identificação de padrões gliais em um modelo animal de mania: um estudo piloto (projeto número GPPG:12-0582). (03/2013 - 03/2014)**

EN URUGUAY Se es responsable del análisis inmunohistoquímico de las poblaciones neurogliales estriatales e hipocámpales en un modelo de administración de anfetamina que remeda la manía típica de la enfermedad bipolar

12 horas semanales

MEC-IIBCE , NBCM

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BARBEITO, L , STERTZ, L (Responsable) , OLIVERA BRAVO, S (Responsable)

Palabras clave: neuroglia, manía, enfermedad bipolar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología, neuroanatomía

**Influencia de la comunicación astrocito-oligodendrocito en la mielinización y evaluación de las hierroporfirinas como fármacos neuroprotectores (03/2011 - 03/2013)**

5 horas semanales

IIBCE-MEC , NBCM

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: BARBEITO, L , ISASI EE

Palabras clave: astrocito, oligodendrocito, neurodegeneración

**Transdiferenciación de microglía en astrocitos fenotípicamente aberrantes en un modelo de ELA: identificación de marcadores moleculares para diagnóstico clínico (03/2011 - 03/2013)**

5 horas semanales

IIBCE-MEC , NBCM

Desarrollo

En Marcha

Equipo: BARBEITO, L , TRIAS, E (Responsable)

Palabras clave: astrocito, microglía, neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

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



Neurociencias

**Tetrahidrobiopterina e neopterinina como citoprotectores e neuromoduladores redox (10/2010 - 10/2012 )**

2 horas semanales  
IIBCE-MEC , NBCM  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: LATINI, A , BARBEITO, L , DÍAZ-AMARILLA P  
Palabras clave: neuromodulación, citoprotección

**Efectos del silenciamiento de la enzima superóxido dismutasa-1 (SOD1) en un modelo celular de neurodegeneración (10/2011 - 10/2012 )**

5 horas semanales  
IIBCE-MEC , NBCM  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: BARBEITO, L , V COPPOLA , DÍAZ-AMARILLA P  
Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Modulación molecular de neuroreceptores centrales: Fase II (03/2007 - 06/2012 )**

15 horas semanales  
Neurociencia , Depto Neurobiología Celular y Molecular (NBCM)  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: IVORRA, I , MORALES, A (Responsable)  
Palabras clave: modulación receptores nicotínicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Molecular

**CAEN-ISN Grant in aid: Modulación molecular de neuroreceptores: II Fase (01/2006 - 06/2012 )**

15 horas semanales  
Neurociencia , NBCM  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Palabras clave: anticolinesterásicos neuroreceptores centrales

**Participación de los astrocitos en la acidemia glutárica I (10/2005 - 03/2012 )**

35 horas semanales  
Neurociencias , Departamento de Neurobiología Celular y Molecular  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: LATINI, A , ROSILLO, JC , FERNANDEZ, A , WAJNER, M , CASANOVA, G , JIMÉNEZ, M

Palabras clave: Neurodegeneración astrocitos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**Aislamiento y caracterización de células Aba (03/2009 - 12/2011 )**

5 horas semanales

IIBCE-MEC , NBCM

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BARBEITO, L , DIAZ-AMARILLA, P (Responsable) , TRIAS, E

Áreas de conocimiento:

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

**Silenciamiento de la enzima SOD-1 e inhibición de la NADPH oxidasa en un modelo experimental de ELA (03/2010 - 06/2011 )**

5 horas semanales

IIBCE-MEC , NBCM

Desarrollo

Concluido

Equipo: BARBEITO, L , ISASI EE (Responsable)

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

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

**Un modelo de terapia celular para la reversión de neuropatías periféricas hereditarias (03/2010 - 06/2011 )**

2 horas semanales

IIBCE-MEC , DPAN-NBCM

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: A KUN , ROMEO C

Palabras clave: terapia celular, neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

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

**Modulación de neuroreceptores (01/2003 - 01/2006 )**

40 horas semanales

Neurociencia , Laboratorio de Neurociencia Molecular

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo:

Palabras clave: receptores nicotínicos modulación alostérica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Molecular

**Molecular regulation of vertebrate glutamate receptors (10/1995 - 12/2001 )**

25 horas semanales

Neurociencias , Laboratorio de Neurociencia Molecular

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: HENLEY, JM (Responsable) , RODRÍGUEZ, D

Palabras clave: receptores de glutamato modulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Molecular

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(09/2017 - a la fecha )**

Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

1 horas semanales

**(08/2017 - a la fecha )**

Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable

1 horas semanales

**Administración (06/2005 - a la fecha )**

Neurociencias, Banco de anticuerpos

2 horas semanales

**Coordinador alternativo de la División Neurociencias - integrante suplente del Consejo Directivo. (02/2016 - a la fecha )**

IIBCE-MEC, Consejo Directivo

1 horas semanales

**(03/2005 - 05/2015 )**

Neurociencias, Unidad de microscopía

3 horas semanales

## **DOCENCIA**

**BIOLOGÍA PEDECIBA (11/2013 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción al cultivo primario de células neurales, 2 horas

Coordinación y docencia, 12 horas, Teórico-Práctico

Coordinación y docencia -Curso Básico de Neurociencias Módulo I, 3 horas, Teórico-Práctico

Curso básico de cultivo celular, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**BIOLOGÍA PEDECIBA (05/2014 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Latin American Training Program, 1 horas, Teórico

Clase teórica, 1 horas, Teórico

Taller sobre cultivo de células, 4 horas, Práctico

Escuela de Neuroquímica, 1 horas, Teórico

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

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción al cultivo primario de células neurales, 22 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Neuroanatomía

**PEDECIBA-Curso Básico de Neurociencias 2013 Módulo 1 (04/2013 - 06/2013 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

El módulo 1 constó de 28 clases teóricas, 5 seminarios teóricos y 6 demostraciones prácticas, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Neurofisiología

**(03/2013 - 03/2013 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Cultivos neuronales para microscopía electrónica, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

**PEDECIBA (11/2012 - 11/2012 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y plasticidad del sistema nervioso, 30 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**PEDECIBA (10/2012 - 10/2012 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Sistemas neuroquímicos clásicos: anatomía, fisiología, farmacología y patologías asociadas, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**PEDECIBA (10/2012 - 10/2012 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neuron -glia interactions in health and disease. from basic biology to translational neuroscience, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**ISN School of Neurochemistry - 2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry: "The synapse in health and disease" (09/2012 - 09/2012 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Astrocyte response to injury and its effects on CNS neurons survival, 30 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**PEDECIBA- Abordajes Pre-clínicos para el estudio de la neurotransmisión en el Sistema Nerviosos Central (10/2011 - 10/2011 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso PEDECIBA Sistemas neuroquímicos clásicos: anatomía, fisiología, farmacología y patologías asociadas, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

**(09/2011 - 09/2011)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA MICROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA CONVENCIONAL Y CONFOCAL: ASPECTOS CUANTITATIVOS E QUALITATIVOS, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**PEDECIBA (08/2011 - 09/2011)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Abordajes morfológicos para el estudio de las propiedades estructurales/bioquímicas neuronales, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencia (03/2011 - 03/2011)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Enfermedades neurometabólicas, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(06/2007 - 12/2010)**

Grado

Asignaturas:

Seminarios de Introducción a Biología, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**Licenciatura de Biología/Bioquímica (05/2010 - 06/2010)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Profundización en Neurociencias, 6 horas, Práctico

**PEDECIBA (03/2010 - 03/2010)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Microscopía Confocal, 2 horas, Teórico

**Seminarios de Introducción a Biología - Fac Ciencias-UDELAR (10/2009 - 11/2009)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Seminario 929, 60 horas, Teórico-Práctico

**(05/2009 - 07/2009 )**

Grado

Asignaturas:  
Profundización en Neurociencias, 4 horas, Práctico  
Profundización en Neurociencias, 4 horas, Teórico

**(06/2009 - 06/2009 )**

Maestría

Asignaturas:  
Clase Curso PEDECIBA Sistemas neuroquímicos clásicos, 1 horas, Teórico

**(06/2009 - 06/2009 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:  
Primeras Jornadas de Extensión ANEP - IIBCE, 4 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**(03/2009 - 04/2009 )**

Doctorado

Asignaturas:  
XIV Escuela de Neurociencias y I Escuela Latinoamericana de Neuroquímica Avanzada, 5 horas, Teórico  
XIV Escuela de Neurociencias y I Escuela Latinoamericana de Neuroquímica Avanzada, 5 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**(03/2009 - 03/2009 )**

Maestría

Asignaturas:  
Clase en curso PEDECIBA Estructura, organización y evolución del genoma bacteriano, 1 horas, Teórico

**(03/2009 - 03/2009 )**

Doctorado

Asignaturas:  
Co-coordinador de Minisimposio "Neurodegeneración y neuroprotección" de XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**(10/2008 - 11/2008 )**

Grado

Asignaturas:  
Seminarios Introducción a Biología, 2 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:

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

**(10/2008 - 11/2008 )**

Maestría

Asignaturas:

Seminario Teórico - Práctico en Curso PEDECIBA Desarrollo y Plasticidad Sistema Nervioso, 3 horas, Práctico

Clase Curso PEDECIBA Desarrollo y Plasticidad Sistema Nervioso, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(07/2008 - 07/2008 )**

Doctorado

Asignaturas:

Seminarios de Doctorado en Ciencias Experimentales, UA, 2 horas, Teórico

**(03/1991 - 04/2008 )**

Pregrado

Asignaturas:

Introducción a Fisiología Humana, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(03/2008 - 03/2008 )**

Maestría

Asignaturas:

Estructura, organización y evolución del genoma bacteriano, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(10/2007 - 11/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

First Intl School of Biochemistry, Cell and Molecular Biology: Calcium and Cytoskeleton", 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica de proteínas

**(06/2007 - 06/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

Nuevas aproximaciones para el estudio de patógenos bacterianos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Asignaturas:

XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(02/2007 - 02/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

Microscopía confocal: principios y aplicaciones 2ª Ed, 45 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(09/2006 - 10/2006 )**

Maestría

Asignaturas:

Introducción a técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado para microscopía de fluorescencia, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(03/2006 - 03/2006 )**

Especialización

Asignaturas:

1st IBRO-LARC-PEDECIBA International Workshop on Synaptic Plasticity and Neurotransmission, 25 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(09/2005 - 10/2005 )**

Maestría

Asignaturas:

Microscopía Confocal: Principios y Aplicaciones, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(07/2005 - 07/2005 )**

Maestría

Asignaturas:

Adquisición y procesamiento de imágenes, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(02/2002 - 03/2002 )**

Maestría

Asignaturas:

Curso de Maestría Pedeciba "Comunicación Celular", 45 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

**Miembro de grupo gestor (03/2005 - a la fecha )**

Neurociencias, Unidad de Microscopía Confocal

3 horas

Areas de conocimiento:

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



**Administrador (03/2005 - a la fecha )**

Neurociencias, Banco de anticuerpos

3 horas

Areas de conocimiento:

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

**IIBCES ABIERTOS (03/2002 - a la fecha )**

Neurociencias, NCM y NBCM

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Recepción de visitas de niños y escolares (03/2002 - a la fecha )**

Neurociencias, NBCM

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Recepción de maestros (03/2006 - a la fecha )**

Neurociencias, NBCM

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Comisión extensión con ANEP (03/2008 - a la fecha )**

Neurociencias, NBCM

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**(05/2010 - 06/2015 )**

V-VII Semana de Ciencia y Tecnología, IIBCE

10 horas

Areas de conocimiento:

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

**Charlas en la semana del cerebro (03/2011 - 03/2013 )**

IIBCE-MEC, NBCM

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

**Charla en Semana del Cerebro 2012 (03/2012 - 03/2013 )**

IIBCE-MEC, NBCM

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

**Charlas de difusión en IIBCE y presentación de stands (05/2010 - 05/2012 )**

NBCM-IIBCE, Semana Ciencia y Tecnología

2 horas

**Charla de bienvenida y recepción en laboratorio de 25 escolares (05/2010 - 05/2010 )**

NBCM - IIBCE, V Semana de la Ciencia y Tecnología  
4 horas

**Participación en Semana de Ciencia y Tecnología (05/2009 - 06/2009 )**

MEC, IIBCE  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Participación en Jornadas de Extensión ANEP-IIBCE (06/2009 - 06/2009 )**

MEC, IIBCE  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Coordinación de cursos introductorios a microscopía confocal (03/2005 - 10/2006 )**

Neurociencias, NBCM  
1 hora  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía confocal

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(10/2016 - a la fecha )**

IIBCE-LABORATORIOS SECUNDARIA  
4 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroanatomía

**PASANTÍAS**

**(04/2013 - 04/2015 )**

Laboratorio Errores Innatos del Metabolismo, Depto de Bioquímica, ICBS, UFRGS, Brasil  
20 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

**(06/2012 - 06/2012 )**

Laboratorio Errores Innatos del Metabolismo, Depto de Bioquímica, ICBS, UFRGS, Brasil  
20 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

**(04/2011 - 04/2011 )**

Laboratorio Errores Innatos del Metabolismo, Depto de Bioquímica, ICBS, UFRGS, Brasil  
20 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro titular (02/2017 - a la fecha )**

Coordinadora de la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento Pedeciba Biología

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / La sociedad tiene socios de todas las áreas de las biociencias

**Miembro de Comisión de Extensión con ANEP (03/2008 - a la fecha )**

Neurociencias, NBCM

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Miembro de Comisión de Inversiones (03/2005 - a la fecha )**

Neurociencias, NBCM

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Miembro de tribunales en concursos de oposición y méritos (03/2005 - a la fecha )**

Neurociencias, NBCM

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Microscopía confocal

**Miembro de Comisión de Seguimiento de Estudiantes de Doctorado PEDECIBA (03/2010 - a la fecha )**

IIBCE-MEC, NBCM

Gestión de la Enseñanza

**Delegado alterno del IIBCE a la Comisión Directiva del PEDECIBA (07/2012 - a la fecha )**

IIBCE-MEC, NBCM

Participación en cogobierno

**Delegado del IIBCE a la Red de Propiedad Intelectual Uruguaya (10/2011 - a la fecha )**

IIBCE-MEC, NBCM

Participación en consejos y comisiones

**Delegado G3 al Consejo Consultivo del IIBCE (10/2011 - a la fecha )**

IIBCE-MEC, NBCM

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Coordinador alterno de la División Neurociencias- Miembro suplente del Consejo Directivo del IIBCE (02/2016 - a la fecha )**

IIBCE-MEC, Consejo Directivo

Participación en cogobierno , 1 hora semanales

**Delegado titular del IIBCE a la Comisión Directiva de PEDECIBA Central (06/2012 - a la fecha )**

PEDECIBA, PEDECIBA CENTRAL (COMISION DIRECTIVA)

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

**Miembro de comisión coordinadora de la Subárea Neurociencias, PEDECIBA Biología (01/2013 - a la fecha )**

MEC, IIBCE-MEC

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

**Delegado del IIBCE (12/2012 - a la fecha )**

Comisión Directiva de PEDECIBA  
Gestión de la Enseñanza

**Miembro suplente (02/2015 - a la fecha )**

Consejo Científico del Área PEDECIBA Biología  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Miembro titular (11/2016 - a la fecha )**

Consejo Científico del Área Biología, Miembro titular  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro - Coordinador alternativo desde 2015 (04/2013 - a la fecha )**

Subcomisión de Ingreso y Seguimiento (SIS), PEDECIBA Biología  
Participación en consejos y comisiones

**Coordinador alternativo del área Neurociencias (02/2016 - a la fecha )**

Consejo Directivo del IIBCE  
Otros

**Vocal (10/2015 - a la fecha )**

Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro del equipo coordinador de la subárea Neurociencias (12/2012 - 12/2014 )**

PEDECIBA BIOLOGIA, Comisión de Maestría  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

**Miembro de Comisión Directiva (07/2009 - 12/2013 )**

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), NBCM-IIBCE  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Miembro de Comisión de Programas Jornadas 2009, 2011, 2013 (07/2009 - 10/2013 )**

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), NBCM-IIBCE  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

**Delegada del IIBCE (08/2009 - 08/2010 )**

Comisión Especializada de Género del MEC, MEC  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**Miembro Comité Organizador XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (09/2008 - 05/2009 )**

MEC, IIBCE  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:

**Miembro Comité Organizador de la I Escuela Latinoamericana de Neuroquímica Avanzada (11/2008 - 05/2009)**

MEC, IIBCE

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

## Producción científica/tecnológica

El objetivo general de mi trabajo científico es la dilucidación de algunos mecanismos celulares y moleculares relevantes en la neurodegeneración, particularmente estudiamos la participación de las células gliales en el desencadenamiento y propagación de las cascadas neurotóxicas.

-Soy responsable de conducir la línea de neurodegeneración en la niñez temprana, neurodegeneración no asociada al envejecimiento (considerado el mayor factor de riesgo en estas enfermedades). En esta línea buscamos establecer un nuevo enfoque para el estudio y tratamiento de enfermedades neurometabólicas/neurodegenerativas a la vez que aportar nuevos conocimientos sobre los mecanismos celulares y moleculares operantes en ellas.

Hemos creado un modelo celular y otro animal de acidemia glutárica I. Una acidemia orgánica que afecta a niños pequeños nacidos aparentemente normales que luego de episodios febriles sufren crisis desencadenantes de muerte neuronal masiva ocasionando retardo intelectual, de crecimiento y trastornos motores que evolucionan hacia la falla respiratoria y la muerte. Somos el primer grupo nacional que investiga estas enfermedades en forma sistemática. Hemos mostrado la importancia de la disfunción astrocitaria en su patogenia, que ésta es necesaria y suficiente para desencadenar la muerte neuronal y la desmielinización característica de la enfermedad. Recientemente reportamos que la inhibición de la disfunción astrocitaria es la estrategia neuroprotectora mas efectiva.

Recientemente comenzamos a estudiar la participación de las células gliales en las enfermedades producidas por el alcoholismo materno, que afecta a 1% de los nacimientos vivos y es el mayor responsable del retardo mental infantil. Deseamos extender nuestro estudio además a otras enfermedades del neurodesarrollo para conocer la universalidad de nuestros hallazgos y colaborar con la identificación de blancos farmacológicos relevantes. Buscamos crear equipos de trabajo multidisciplinarios y fomentar las colaboraciones interinstitucionales e internacionales para facilitar el intercambio de conocimientos y la obtención de recursos. Tenemos una estrecha colaboración con grupos brasileños (UFRGS, UFSC) y con la Cátedra de Neuropediatría del CHPR. Un proyecto PROSUL con la UFSC y otro de cooperación bilateral Uruguay/ Brasil presentado con la UFRGS fueron aprobados.

-Participo en la línea clásica del grupo dedicada a la identificación, caracterización y aislamiento de nuevas poblaciones gliales con fenotipos neurotóxicos. En esta línea hemos solicitado una patente en EUA y los resultados fueron publicados en PNAS, una de las revistas de mas alto índice de impacto. Además del conocimiento de los mecanismos celulares y moleculares operantes en la disfunción astrocitaria en la neurodegeneración, el grupo trabaja mancomunadamente para:

- aislar las población/es astrocitaria/s disfuncional/es en nuestros modelos de estudio y evaluar la factibilidad de su empleo en el screening de fármacos en fase experimental o preclínica
- estudiar la terapia celular como posible herramienta protectora

El 10% de mi tiempo de investigación lo dedico a estudiar:

- la modulación molecular de neuroreceptores cruciales para la función y disfunción del sistema nervioso central en salud y enfermedad. Es una colaboración con el Departamento de Fisiología (UAlicante) y parte de un proyecto CONSOLIDER-SICI (2008-2013), financiado por el gobierno español.

-neurogénesis en peces Austrolebias como modelo autóctono de neurodegeneración/regeneración dado su elevada tasa neurogénica adulta. Colaboración con A. Fernández (NAC-NFCM, IIBCE), G.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Synthesis of [18F]2B-SRF101: A Sulfonamide Derivative of the Fluorescent Dye Sulforhodamine 101 (Completo, 2017)**

KREIMERMANN, I, SILVIA OLIVERA-BRAVO, PORCAL, W, SAVIO, E, ENGLER, H  
Current Radiopharmaceuticals, v.: 10 3, p.:212 - 220, 2017

Palabras clave: astrocytes sulforhodamine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Neurooncología y Neurobiología Celular y Molecular

ISSN: 18744710

DOI: [10.2174/1874471010666170928112853](https://doi.org/10.2174/1874471010666170928112853).

Scopus®

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

TORRES-PÉREZ, M, ROSILLO JC, BERROSTEGUIETA, I, SILVIA OLIVERA-BRAVO, CASANOVA, G, GARCÍA VERDUGO, JM, FERNÁNDEZ, AS

Brain Research, 2017

Palabras clave: stem cells neurogenesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00068993

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

[www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ultrastructural features of aberrant glial cells isolated from the spinal cord of paralytic rats expressing the amyotrophic lateral sclerosis-linked SOD1G93A mutation. (Completo, 2017)**

JIMÉNEZ, M, DIAZ-AMARILLA, P, ISASI EE, CASANOVA, G, BARBEITO, L, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Cell and Tissue Research, 2017

Palabras clave: aberrant cells TEM ALS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: USA

ISSN: 0302766X

DOI: [10.1007/s00441-017-2681-1](https://doi.org/10.1007/s00441-017-2681-1).

[www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**11C-Methionine and 11C-Deuterodeprenyl uptake in three human glioma cell lines (CBR-2017-2334-OA (Completo, 2017)**

VASILKIS, E, KREIMERMANN, I, SILVIA OLIVERA-BRAVO, SAVIO, E, ENGLER, H  
Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, v.: 32 9, p.:344 - 350, 2017

Palabras clave: glioma cell lines 11C Met uptake

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Neurooncología y Neurobiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 10849785

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ROSILLO JC, TORRES M, SILVIA OLIVERA-BRAVO, CASANOVA, G, GARCÍA-VERDUGO, JOSÉ

MANUEL , FERNÁNDEZ, AS  
Neuroscience, 2016  
Palabras clave: neurogénesis postnatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 03064522  
DOI: [10.1016/j.neuroscience.2016.08.045](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2016.08.045)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Astrocyte dysfunction in developmental neurometabolic diseases (Completo, 2016)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , ISASI EE , FERNÁNDEZ, AS , CASANOVA, G , ROSILLO JC , BARBEITO, L  
Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 949 p.:227 - 243, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Springer  
Escrito por invitación  
ISSN: 00652598  
DOI: [10.1007/978-3-319-40764-7\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-40764-7_11)  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27714692>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**P-Selectin as a Platelet Activation Marker and Cardiovascular Risk Prediction Factor. Differences between its Two Isoforms Using Flow Cytometry and Elisa Analyses (Completo, 2015)**

ROMANELLI G , SILVIA OLIVERA-BRAVO , SANTIÑAQUE F , SOTO, E, JAVIEL G , LÓPEZ-CARRO, B , FOLLE, G , MIMBACAS, A  
Jacob Journal of Hematology, v.: 13 017, p.:1 - 9, 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Genética Humana, Bioquímica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23801646  
<http://www.jacobspublishers.com/index.php/journal-of-hematology-home>  
-----

**A role of astrocytes in mediating postnatal neurodegeneration in Glutaric acidemia-type 1 (Completo, 2015)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , BARBEITO, L  
Febs Letters, 2015  
Palabras clave: astrocito GA-I neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00145793  
DOI: [10.1016/j.febslet.2015.09.010](https://doi.org/10.1016/j.febslet.2015.09.010) [Epub ahead of print]  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Striatal neuronal death mediated by astrocytes from the Gcdh-/- mouse model of glutaric acidemia type I (Completo, 2015)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , C RIBEIRO , ISASI EE , TRIAS, E , G LEIPNITZ , DIAZ-AMARILLA, P , WOONTNER M , BECK C , GOODMAN SI , SOUZA D , WAJNER, M , BARBEITO, L  
Human Molecular Genetics, 2015  
Palabras clave: astrocito GA-I neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 09646906  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

SILVIA OLIVERA-BRAVO , ISASI EE , FERNANDEZ, A , ROSILLO JC , JIMÉNEZ, M , CASANOVA, G , MN SARLABÓS , BARBEITO, L

Neurotoxicity research, 2014

Palabras clave: astrocito alteraciones milelinizacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 10298428

From: Neurotoxicity Research (NTRE)Date: Tue, Nov 19, 2013 at 12:44 PM Subject: Decision on your manuscript #NTRE-D-13-00139R2 Dear Dr. Barbeito: I am pleased to inform you that your revised manuscript, "WHITE MATTER INJURY INDUCED BY PERINATAL EXPOSURE TO GLUTARIC ACID" is now accepted for publication in Neurotoxicity Research. Thank you for sending this novel study to the journal. I invite other papers by your group. Neurotoxicity Research has been produced continuously since 1998 and has a current impact factor (IF) of 2.885; and 5-year IF of 3.09. Please remember to quote the manuscript number, NTRE-D-13-00139R2, whenever inquiring about your manuscript. Congratulations and best wishes, Richard M. Kostrzewa Editor-in-Chief Neurotoxicity Research

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Increased bloodbrain barrier permeability and alterations in perivascular astrocytes and pericytes induced by intracisternal glutaric acid (Completo, 2014)**

ISASI EE, BARBEITO, L, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Fluids and Barriers of the CNS, v.: 11 11 1, p.:1 - 12, 2014

Palabras clave: astrocitos pericitos acidemia glutárica tipo I

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: INGLATERRA

ISSN: 20458118

Scopus'

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

ROSILLO, JC, SILVIA OLIVERA-BRAVO, CASANOVA, G, GARCÍA-VERDUGO, JOSÉ MANUEL, FERNANDEZ, A

Neuroscience, v.: 3 p.:304 - 315, 2013

Palabras clave: Terminal nerveAustrolebias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular,Neuroanatomía

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03064522

DOI: [10.1016/j.neuroscience.2013.08.047](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2013.08.047)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Disruption of brain redox homeostasis in glutaryl-CoA dehydrogenase deficient mice treated with high dietary lysine supplementation (Completo, 2013)**

SEMINOTTI B, UMPIERREZ AMARAL A, STRUECKER DA ROSA M, GONCALVES FERNANDES C, G LEIPNITZ, SILVIA OLIVERA-BRAVO, BARBEITO, L, RIBEIRO CAJ, GOMES DE SOUZA DO, WOONTNER M, GOODMAN SI, KOELLER DM, WAJNER, M

Molecular Genetics and Metabolism, v.: 108 1, p.:30 - 39, 2013

Palabras clave: gluracic acidemia I

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10967192

DOI: [10.1016/j.ymgme.2012.11.001](https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2012.11.001)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Phenotypic transition of microglia into astrocyte-like cells associated with disease onset in a model of inherited ALS (Completo, 2013)**

TRIAS, E, DIAZ-AMARILLA, P, SILVIA OLIVERA-BRAVO, ISASI EE, DRESCHER D, LOPEZ, N, BRADFORD, CS, IRETTON, KE, BECKMAN J, BARBEITO, L

Frontiers in Cellular Neuroscience, v.: 7 p.:274 2013

Palabras clave: astrocito transicion fenotipica microglia

Areas de conocimiento:



Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16625102

DOI: [10.3389/fncel.2013.00274](https://doi.org/10.3389/fncel.2013.00274)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SILVIA OLIVERA-BRAVO, A, MN, JC ROSILLO, CASANOVA, G, JIMÉNEZ, M, BARBEITO, L  
PLoS ONE, v.: 6 6, 2011

Palabras clave: acidemia glutárica I

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Proliferation zones in the brain of adult fish *Austrolebias* (Cyprinodontiform: Rivulidae): a comparative study. (Completo, 2011)**

FERNANDEZ, A, CASANOVA, G, JC ROSILLO, SILVIA OLIVERA-BRAVO

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

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 03064522

DOI: [10.1016/j.neuroscience.2011.05.063](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.05.063)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phenotypically aberrant astrocytes that promote motoneuron damage in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2011)**

DIAZ-AMARILLA, P, SILVIA OLIVERA-BRAVO, TRIAS, E, Andrea Cragolini, CASSINA, P, J BECKMANN, BARBEITO, L

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 108 44, p.:18126 - 18131, 2011

Palabras clave: astrocitos neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00278424

DOI: [10.1073/pnas.1110689108](https://doi.org/10.1073/pnas.1110689108)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Differential effects of quaternary ammonium anticholinesterases on microtransplanted neuroreceptors: selective modulation of nicotinic receptor function (Completo, 2010)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO, IVORRA, I, MORALES, A

Journal of Molecular Neuroscience : MN, v.: 40 p.:250 - 252, 2010

Palabras clave: modulación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biología celular y molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08958696

Los participantes del XIII Intl Meeting on Cholinergic Systems podríamos presentar un trabajo corto que sería arbitrado y publicado en esta revista. Así lo hicimos, fue revisado dos veces y luego publicado. Lo puse en este ítem, ya que consideré no entra en lo que llamaríamos un libro de resúmenes o proceedings de un congreso.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**CELL HETEROGENITY OF THE TELEENCEPHALIC VENTRICULAR ZONE: A NEUROGENIC BRAIN REGION OF**

**Austrolebias charrua (Completo, 2010)**

CASANOVA, G, JC ROSILLO, SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNANDEZ, A

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

Palabras clave: neurogénesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 07984545

www.actamicroscopica.com

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> <sup>®</sup> [latindex](#)

**Cellular and biochemical response to Cr(VI) in Stenotrophomonas sp (Completo, 2009)**

MOREL, M, UBALDE, M, SILVIA OLIVERA-BRAVO, CALLEJAS, M, GILL, P, CASTRO-SOWINSKY, S

Fems Microbiology Letters, v.: 291 2, p.:162 - 168, 2009

Palabras clave: biorremediación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía, microbiología molecular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 03781097

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

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

SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNANDEZ, A, LATINI, A, ROSILLO, JC, CASANOVA, G, WAJNER, M, CASSINA, P, BARBEITO, L

Neurobiology of Disease, v.: 32 3, p.:528 - 534, 2008

Palabras clave: astrocytes neurodegeneration

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 09699961

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09699961>

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

**Diverse inhibitory actions of quaternary ammonium cholinesterase inhibitors on Torpedo nicotinic ACh receptors transplanted to Xenopus oocytes (Completo, 2007)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO, IVORRA, I, MORALES, A

British Journal of Pharmacology, v.: 1 p.:1280 - 1292, 2007

Palabras clave: receptores nicotínicos modulación alostérica anticolinesterásicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00071188

www.naturegroup.com

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

**Quaternary ammonium anticholinesterases have different effects on nicotinic receptors. Is there a single binding site? (Completo, 2006)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO, IVORRA, I, MORALES, A

Journal of Molecular Neuroscience : MN, v.: 30 p.:205 - 208, 2006

Palabras clave: modulación receptores nicotínicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08958696

**The acetylcholinesterase inhibitor BW284c51 is a potent blocker of Torpedo nicotinic AchRs incorporated into the Xenopus oocyte membrane. (Completo, 2005)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , IVORRA, I , MORALES, A  
British Journal of Pharmacology, v.: 144 p.:88 - 97, 2005

Palabras clave: modulación receptores nicotínicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00071188

www.naturegroup.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**BW284c51 blocks nicotinic acetylcholine receptors transplanted to Xenopus oocytes (Completo, 2005)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , JIMÉNEZ, R , LAX, P , IVORRA, I , MORALES, A  
Chemico-Biological Interactions, v.: 157 p.:404 - 406, 2005

Palabras clave: modulación receptores nicotínicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Irlanda

ISSN: 00092797

www.elsevier.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Acetylcholinesterase effects on glutamate receptors (Completo, 2005)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRÍGUEZ, D  
Chemico-Biological Interactions, v.: 158 p.:387 - 388, 2005

Palabras clave: acetilcolinesterasa modulación de receptores glutamatérgicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00092797

www.elsevier.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**AMPA receptor potentiation by acetylcholinesterase is age-dependently upregulated at synaptogenesis sites of the rat. (Completo, 2003)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D  
International Journal of Developmental Neuroscience, v.: 21 p.:49 - 61, 2003

Palabras clave: neurogénesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 07365748

www.elsevier.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Acetylcholinesterase promotes neurite elongation, synapse formation, and surface expression of AMPA receptors in hippocampal neurones (Completo, 2003)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , HENLEY, JM  
Molecular and Cellular Neurosciences, v.: 23 p.:96 - 106, 2003

Palabras clave: acetilcolinesterasa receptores AMPA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 10447431  
www.academicpress.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Regional localisation and developmental profile of acetylcholinesterase-evoked increases in [3H]-S-fluorowillardiine binding to AMPA receptors (Completo, 2001)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , HENLEY, JM  
British Journal of Pharmacology, v.: 133 p.:1005 - 1012, 2001  
Palabras clave: receptores AMPA plasticidad sináptica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 00071188  
www.naturegroup.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Acetylcholinesterase potentiates [3H]-fluorowillardiine and [3H] AMPA binding to rat cortical membranes. (Completo, 1999)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , HENLEY, JM  
Neuropharmacology, v.: 38 p.:505 - 512, 1999  
Palabras clave: receptores AMPA plasticidad sináptica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 00283908  
www.pergamon.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In vivo and in vitro studies of glycine- and glutamate-evoked acetylcholinesterase release from spinal motor neurones: implications for amyotrophic lateral sclerosis/motor neurone disease pathogenesis (Completo, 1997)**

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , SILVIA OLIVERA-BRAVO , VINCENT, O  
Journal of the Neurological Sciences, v.: 152 p.:54 - 61, 1997  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 0022510X  
www.elsevier.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Glycine effects on glutamate-receptor elicited acetylcholinesterase release from slices and synaptosomes of the spinal ventral horn. (Completo, 1996)**

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , SILVIA OLIVERA-BRAVO , VINCENT, O  
Journal of the Neurological Sciences, v.: 139 p.:76 - 82, 1996  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 0022510X  
www.elsevier.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Glutamate-receptor elicited acetylcholinesterase release in mouse spinal cord slice: a model of early excitotoxic injury (Completo, 1995)**

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , SILVIA OLIVERA-BRAVO , VINCENT, O  
Journal of the Neurological Sciences, v.: 129 p.:104 - 106, 1995  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 0022510X  
www.elsevier.com  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

**Long lasting high lysine diet aggravates white matter injury in glutaryl-CoA dehydrogenase deficient (Gcdh<sup>-/-</sup>) mice (Completo, 2017)**

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Molecular Neurobiology, 2017  
Fecha de aceptación: 10/04/2018  
ISSN: 08937648

### LIBROS

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

CASANOVA, G , ROSILLO JC , SILVIA OLIVERA-BRAVO , FERNÁNDEZ, AS  
Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: CRC Press, Taylor and Francis Group, Miami

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Ha sido aceptado para publicar. Se espera la publicación durante 2015.

Capítulos:

Comparative Anatomy and Proliferative Zones of Adult Austrolebias Brain

Organizadores: Nibia Berois, Graciela García, Rafael de Sá

Página inicial 226, Página final 243

**Biomoléculas receptoras, sus mensajeros intracelulares y el citoesqueleto. ( Participación , 1999)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Autoimpresión, Montevideo

Palabras clave: receptores glutamatérgicos

Áreas de conocimiento:

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

Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Binding de receptores

Organizadores: DRIT-SOB

Página inicial 6, Página final 9

**Los aminoácidos excitatorios y sus receptores ( Participación , 1998)**

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Autoimpresión, Montevideo

Palabras clave: modulación receptores glutamatérgicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Binding y modulación de receptores glutamatérgicos

Organizadores: DRI-SOB-PC

Página inicial 11, Página final 13

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Optimización y caracterización de un modelo murino de tumorigénesis cerebral de uso potencial en la investigación diagnóstica y terapéutica (#0185) (2017)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Ignacio Mastandrea , G. OTERO , Eugenia Isasi , Mauricio Cabrera , Pablo Díaz-Amarilla

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

sub.fcien.edu.uy

El orden correcto de los autores es el siguiente: Ignacio Mastandrea; Gabriel Otero; Eugenia Isasi; Mauricio Cabrera; Pablo Díaz-Amarilla; Silvia Olivera-Bravo

### **Efectos de la deficiencia de hierro sobre los astrocitos (#0291) (2017)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Eugenia Isasi , PERATA M

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El orden correcto de los autores es el siguiente: Eugenia Isasi; Mariana Perata; Silvia Olivera-Bravo

### **RESPUESTA ASTROCITARIA A LA COEXISTENCIA DE LA DEFICIENCIA DE HIERRO Y ALCOHOL (#0364) (2017)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , PERATA M , Eugenia Isasi

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El orden correcto de los autores es el siguiente: Mariana Perata; Eugenia Isasi; Silvia Olivera-Bravo

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

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO , CASANOVA, G. , García-Verdugo, JM , FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

El orden correcto de los autores es el siguiente: Juan Carlos Rosillo Martí; Maximiliano Torres; Gabriela Casanova; Silvia Olivera-Bravo; José Manuel García-Verdugo; Anabel Fernández

**Evaluation of neuroprotective effects caused by the modulation of aberrant astrocytes' phenotype in a rat transgenic model of ALS (2017)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , G. OTERO , Ignacio Mastandrea Trías , JIMENEZ-RIANI M , CASANOVA, G. , DÍAZ-AMARILLA PJ

Evento: Internacional

Descripción: The role of glial cells in health and disease of the Nervous system: clinical and basic science walking together

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of the Meeting The role of glial cells in health and disease of the Nervous system: clinical and basic science walking together

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El orden correcto de los autores es el siguiente: Gabriel Otero; Ignacio Mastandrea; Marcie Jiménez, Gabriela Casanova, Pablo Díaz-Amarilla; Silvia Olivera-Bravo.

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

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO , CASANOVA, G. , García-Verdugo, JM , FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional

Descripción: 1er Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias

Publicación arbitrada

Editorial: GEGA

Ciudad: Montevideo

Medio de divulgación: Internet

sub.fcien.edu.uy

El orden correcto de los autores es: ROSILLO J.C.; TORRES, M.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.; GARCÍA VERDUGO, J.M.; FERNÁNDEZ A.

**Optimización y caracterización de un modelo murino de tumorigénesis cerebral de uso potencial en la investigación diagnóstica y terapéutica (#0185) (2017)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias

Página inicial: 185

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

fcien.sub.edu.uy

**Demyelination dependent on astrocyte reactivity elicited by perinatal administration of glutaric acid is prevented by antioxidant therapy: repercussion on organic acidemias (2017)**

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , CASANOVA, G. , JIMENEZ-RIANI M , Anabel Fernández , ROSILLO J.C. , GONZALEZ, M. , CERECETTO, H.

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso del CIASEM 2017

Ciudad: Varadero (Cuba)

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

El orden correcto de los autores es: CASANOVA, G.; JIMÉNEZ, M.; FERNÁNDEZ A.; ROSILLO J.C.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; OLIVERA-BRAVO, S.

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

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , CASANOVA, G. , TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO , ROSILLO J.C. , FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso CIASEM 2017

Ciudad: Varadero (Cuba)

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

El orden correcto de los autores es: CASANOVA, G.; TORRES, M.; ROSILLO J.C.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ A.

**Distribution of radial glial cells in key brain regions for postnatal neurogenesis in Austrolebias charrua fish (2017)**

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Anabel Sonia FERNÁNDEZ CONSTENLA , ROSILLO J.C. , CASANOVA, G.

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso CIASEM 2017

Ciudad: Varadero (Cuba)

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

El orden correcto de los autores es: FERNÁNDEZ A.; ROSILLO J.C.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.

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

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO , CASANOVA, G. , García-Verdugo, JM , FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**Astrocyte dysfunction in experimental models of glutaric acidemia type I (2017)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Eugenia Isasi , Ribeiro, CAJ , Leipnitz, G , Wajner, M , Luis Barbeito

Evento: Internacional

Descripción: Neurotoxicity Society and International Neurotoxicology Association

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Abstracts booklet of the Neurotoxicity Society and International Neurotoxicology Association

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El orden correcto de los autores es el siguiente: Eugenia Isasi, César Ribeiro, Guilhian Leipnitz, Diogo Souza, Moacir Wajner, Luis Barbeito, Silvia Olivera-Bravo.

**A novel rat cell-transplant model of brain tumorigenesis (2016)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Ignacio Mastandrea , G. OTERO , Isasi E. , Mauricio Cabrera , DÍAZ-AMARILLA PJ

Evento: Internacional

Descripción: 2nd FALAN (Federation of Latin American Neuroscience Societies) Congress

Ciudad: Buenos Aires



Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Abstract booklet of the 2nd FALAN Congress

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El orden correcto de los autores es el siguiente: Mastandrea, Ignacio, Otero, Gabriel, Isasi, Eugenia, Cabrera, Mauricio, Díaz-Amarilla, Pablo; Olivera-Bravo, Silvia.

**Evidences for a pericyte-astrocyte communication: possible implications for GA-I pathogenesis (2016)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Isasi E. , ABUDARA V

Evento: Internacional

Descripción: 2nd FALAN (Federation of Latin American Neuroscience Societies) Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El orden correcto de los autores es el siguiente: E. Isasi, V. Abudara, S. Olivera-Bravo.

**Plasticity of neuron-pericyte interaction mediated by P2X7 receptors and pannexin1 channels (2016)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Irigoyen. J , Isasi E. , ABUDARA V , Sandra Mai

Evento: Internacional

Descripción: 2nd FALAN (Federation of Latin American Neuroscience Societies) Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El orden correcto de los autores es el siguiente: Sandra Mai, Juan Irigoyen, Eugenia Isasi, Silvia Olivera-Bravo, Verónica Abudara.

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

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , CASANOVA, G. , García-Verdugo, José Manuel , FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio de Peces Anuales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, J.C.; OLIVERA-BRAVO, S.; CASANOVA, G.; GARCÍA-VERDUGO, J.M.; FERNÁNDEZ, A.

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

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO , Gabriela CASANOVA LARROSA , FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio de Peces Anuales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, J.C.; TORRES, M.; OLIVERA-BRAVO, S.; CASANOVA, G.; FERNÁNDEZ, A.

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

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , CASANOVA, G. , JIMENEZ-RIANI M , FERNÁNDEZ A , ROSILLO J.C. , GONZALEZ, M. , CERECETTO, H. , Latini, AS

Evento: Internacional  
Descripción: XIII Interamerican Microscopy Congress  
Ciudad: Isla Margarita  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Acta Microscópica  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, ROSILLO J.C., CASANOVA, G., García-Verdugo, JM, FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional  
Descripción: XIII Interamerican Microscopy Congress  
Ciudad: Isla Margarita  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO, ROSILLO J.C., CASANOVA, G., FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2015  
Medio de divulgación: Otros

**The ventricular wall of neurogenic niches of *Austrolebias* brain (2015)**

Resumen expandido  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, CASANOVA, G., Maximiliano Torres

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del II Simposio de Peces Anuales.  
Publicación arbitrada

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

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO, ROSILLO J.C., CASANOVA, G., Anabel Sonia FERNÁNDEZ CONSTENLA

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la SUB  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
El orden correcto de los autores es el siguiente: TORRES, M.; ROSILLO J.C.; OLIVERA, S.; CASANOVA, G.; FERNÁNDEZ A.

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 18th International Microscopy Congress

Ciudad: Praga  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 18th International Microscopy Congress  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.imc2014.com/posters/LS-14.pdf>  
El orden correcto de los autores es el siguiente: CASANOVA, G.; ROSILLO, JC; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ A.S.

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

Resumen expandido  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, ROSILLO J.C., CASANOVA, G., TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO, García-Verdugo, JM, FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional  
Descripción: 18th International Microscopy Congress  
Ciudad: Praga  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, JC; CASANOVA, G.; TORRES, M.; OLIVERA, S.; GARCÍA VERDUGO, J.M.; FERNÁNDEZ A.S.

**Highly toxic aberrant astrocytes have abundant and diverse secretory granules (2014)**

Resumen expandido  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, JIMENEZ-RIANI M, Pablo Díaz-Amarilla, TRIAS, E., CASANOVA, G., Luis Barbeito

Evento: Internacional  
Descripción: 18th International Microscopy Congress  
Ciudad: Praga  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
El correcto orden de los autores es el siguiente: JIMÉNEZ, M.; DIAZ-AMARILLA, P.; TRIAS, E.; CASANOVA, G.; BARBEITO, L.; OLIVERA, S.

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

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, ROSILLO J.C., TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO, CASANOVA, G., FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de Biología Humana  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, JC; TORRES, M.; OLIVERA, S.; CASANOVA, G.; FERNÁNDEZ A.S.

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

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO, Juan Carlos ROSILLO MARTÍ, Gabriela Casanova Larrosa, FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional  
Descripción: Octavas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las Octavas Jornadas de la SSBM  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Disquetes  
El orden correcto de los autores es el siguiente: TORRES, M.; ROSILLO J.C.; OLIVERA, S.; CASANOVA, G.; FERNÁNDEZ A. Identificación de células

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

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, ROSILLO J.C., TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO, CASANOVA, G., FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional

Descripción: 12th Inter-American Microscopy Congress CIASEM 2013

Ciudad: Cartagena de Indias

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:<http://www.actamicroscopica.org/>

Publicación arbitrada

El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO MARTÍ, J.C.; TORRES, M.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ, A.

**Caracterización ultraestructural de células AbAs SOD1G93A: aportes para la identificación de marcadores específicos (2013)**

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, JIMENEZ-RIANI M, Pablo Díaz Amarilla, TRIAS, E., CASANOVA, G., Luis Barbeito

Evento: Internacional

Descripción: 12th Inter-American Microscopy Congress CIASEM 2013

Ciudad: Cartagena de Indias

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.actamicroscopica.org/>

El orden correcto de los autores es el siguiente: JIMÉNEZ, M.; DIAZ AMARILLA, P.; TRIAS, E.; CASANOVA, G.; BARBEITO, L.; OLIVERA, S

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

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, CASANOVA, G., Eugenia Isasi, JIMENEZ-RIANI M, FERNÁNDEZ A, M.N.SARLABÓS, ROSILLO J.C.

Evento: Internacional

Descripción: 12th Inter-American Microscopy Congress CIASEM 2013

Ciudad: Cartagena de Indias

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.actamicroscopica.org/>

El orden correcto de los autores es el siguiente: CASANOVA, G.; ISASI, E.; JIMÉNEZ, M.; FERNÁNDEZ, A.; SARLABÓS, M.N.; ROSILLO MARTÍ, J.C.; OLIVERA, S.

**Estudio de la citoarquitectura y la Neurogénesis del Bulbo Olfatorio de Austrolebias (Ciprinodontiformes-Rivulidae) adulta. (2012)**

Resumen expandido

ROSILLO JC, CASANOVA, G, SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNANDEZ, A

Evento: Nacional

Descripción: II CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGIA

Año del evento: 2012

Palabras clave: neurogénesis adulta

Áreas de conocimiento:

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

**ASTROCYTE PARTICIPATION IN THE PATHOGENESIS OF THE NEUROMETABOLIC DISEASE GLUTARIC ACIDEMIA I (2012)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: SYMPOSIUM: Neuron-glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:SYMPOSIUM: Neuron-glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: astrocytes, neurodegeneration  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Neuron-glia interactions in neurometabolic diseases (2012)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional  
Descripción: PRIMER CONGRESO FALAN (FEDERACION DE ASOCIACIONES LATINOAMERICANAS DE NEURCCIENCIAS  
Ciudad: CANCUN, MEXICO  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:PROCEEDINGS DE I FALAN  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Evidences for a contribution of astrocyte dysfunction to myelination failure in Glutaric Acidemia- (2012)**

Resumen  
ISASI EE , BARBEITO, L , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional  
Descripción: 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience  
Ciudad: San Diego, USA  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Online Daily Book  
Volumen:6  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: astrocytes, oligodendrocytes, demyelination  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Internet  
[www.sfn.org/am2012](http://www.sfn.org/am2012)

**Neuron-glia interactions in neurometabolic diseases (2012)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Eugenia Isasi , M.N.SARLABÓS , FERNÁNDEZ A, ROSILLO J.C. , CASANOVA, G. , Luis Barbeito

Evento: Internacional  
Descripción: I Reunión de la Federación de Asociaciones de Neurociencia de Latinoamérica y del Caribe (FALAN)  
Ciudad: Cancún  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada

**Efectos sobre los oligodendrocitos en un modelo experimental de Acidemia Glutárica I (2012)**

Resumen  
E ISASI, MN SARLABÓS , BARBEITO, L , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes de las XIV Jornadas de la Sub

Publicación arbitrada  
Palabras clave: gluric acidemia I, astrocytes, mielina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Son mas autores y fue seleccionado como presentación oral

**Efectos del alcoholismo materno agudo sobre el neurodesarrollo. (2012)**

Resumen  
M PERATA, TRIAS, E, MN SARLABÓS, V COPPOLA, DIAZ-AMARILLA, P, BARBEITO, L, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las XIV Jornadas de la Sub  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: alcoholismo materno neurodesarrollo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
La primera autora posee una Beca de Iniciación a la Investigación

**Regulación traduccional del fenotipo astrocitario (2012)**

Resumen  
DIAZ-AMARILLA, P, V COPPOLA, TRIAS, E, SILVIA OLIVERA-BRAVO, BARBEITO, L

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las XIV Jornadas de la Sub  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Transdiferenciación de microglía en células AbA en un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica (2012)**

Resumen  
TRIAS, E, DRESCHER D, ISASI EE, BECKMAN J, SILVIA OLIVERA-BRAVO, BARBEITO, L

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: astrocito, neurodegeneración, microglía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
El primer autor es becario de Maestría de la ANII

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

Resumen  
CASANOVA, G, FERNANDEZ, A, ROSILLO JC, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional  
Descripción: International Meeting of the Latin America Society for Developmental Biology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: neurogénesis adulta  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Discriminación de las poblaciones celulares proliferantes en cerebro adulto de Austrolebias charrua (Ciprinodontiformes-Rivulidae): un método para identificar las células madres (2012)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO , CASANOVA, G. , ROSILLO J.C. , FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del II Congreso Uruguayo de Zoología  
Página inicial: 107  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Disquetes  
El orden correcto de los autores es el siguiente: TORRES, M.; CASANOVA, G.; ROSILLO J.C.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ A.

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

Resumen  
ROSILLO JC , CASANOVA, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO , GARCÍA-VERDUGO, JM , FERNANDEZ, A

Evento: Internacional  
Descripción: PRIMER CONGRESO FALAN (FEDERACION DE ASOCIACIONES LATINOAMERICANAS DE NEUROCIENCIAS  
Ciudad: CANCUN, MEXICO  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: PROCEEDINGS DE I FALAN  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: neurogénesis adulta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Estudio de la citoarquitectura y la neurogénesis del Bulbo Olfatorio de Austrolebias (2012)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , CASANOVA, G. , FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO J.C.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ A.

**Selectina P como marcador de activación plaquetaria y predictor de riesgo cardiovascular (2012)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO , SANTIÑAQUE F , ROMANELLI G , SOTO E , JAVIEL G , FOLLE, G , LÓPEZ-CARRO, B

Evento: Nacional  
Descripción: XII Congreso uruguayo de hematología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: selectina P, marcador de daño  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética  
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

FERNANDEZ, A , ROSILLO JC , SILVIA OLIVERA-BRAVO , CASANOVA, G

Evento: Internacional

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

Ciudad: Libro de Resúmenes de LAZEN

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

<http://lasdb2012.org/dissertation/show/15/>

El orden correcto de los autores es: FERNÁNDEZ, A.; ROSILLO, J.C.; OLIVERA, S.; CASANOVA, G.

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

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Gabriela CASANOVA LARROSA , ROSILLO J.C. , FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

El orden correcto de los autores es el siguiente: CASANOVA, G.; ROSILLO, J.C.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ, A.

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

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , CASANOVA, G. , García-Verdugo, JM , FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso de la Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias (FALAN)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, J.C.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.; GARCÍA-VERDUGO, J.M.; FERNÁNDEZ, A.

#### **Discriminación de las poblaciones celulares proliferantes en cerebro de *Austrolebias charrua* (Ciprinodontiformes-Rivulidae) adultas: un método para identificar las células madres (2012)**

Resumen expandido

TORRES M , ROSILLO JC , CASANOVA, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO , FERNANDEZ, A

Evento: Nacional

Descripción: II CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGIA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas de conocimiento:



**La reacción astrocitaria precede la muerte neuronal progresiva en un modelo de acidemia glutárica I (2012)**

Resumen

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, M.N.SARLABÓS, Eugenia Isasi, Juan Carlos Rosillo Marí, FERNÁNDEZ A, CASANOVA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

El orden correcto de los autores es el siguiente: SARLABÓS, M.N.; ISASI, E.; ROSILLO, J.C.; FERNÁNDEZ, A.; CASANOVA, G, OLIVERA-BRAVO, S.

**Telencephalic Neurogenic Zone of *Austrolebias charrua* (Ciprinodontiform, Rivulidae): An Ultrastructural Approach (2011)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 11th Interamerican Congress of Microscopy

Ciudad: Yucatán

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 11th Interamerican Congress of Microscopy

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

El orden correcto de los autores es el siguiente: CASANOVA, G.; ROSILLO, J.C.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ, A.

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

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNÁNDEZ A, CASANOVA, G.

Evento: Internacional

Descripción: 11th Interamerican Congress of Microscopy

Ciudad: Yucatán

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

El orden correcto de los autores es el siguiente: FERNÁNDEZ, A.; CASANOVA, G.; ROSILLO, J.C.; OLIVERA, S.

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

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, Juan Carlos ROSILLO MARTÍ, CASANOVA, G., FERNÁNDEZ A

Evento: Internacional

Descripción: 11th Interamerican Congress of Microscopy

Ciudad: Yucatán

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, J.C.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ, A.

**Primary Characterization of Cultured Spinal Cord Astrocytes Isolated from Symptomatic Rats Expressing the ALS-linked SOD1 G93A Mutation (2011)**

Resumen expandido

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, JIMENEZ-RIANI M., Pablo Javier Díaz Amarilla, TRIAS, E., CASANOVA, G., Luis Barbeito

Evento: Internacional

Descripción: 11th Interamerican Congress of Microscopy

Ciudad: Yucatán  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: CD-Rom  
El orden de los autores correcto es el siguiente: JIMÉNEZ, M.; DIAZ-AMARILLA, P.; TRIAS, E.; CASANOVA, G.; BARBEITO, L.; OLIVERA, S

**AbA cells: phenotypically aberrant astrocytes that promote motoneuron damage in a model of inherited ALS (2011)**

Resumen expandido  
TRIAS, E, DIAZ-AMARILLA, P, BECKMAN J, SILVIA OLIVERA-BRAVO, BARBEITO, L

Evento: Internacional  
Descripción: First iGLIA Meeting  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Alteraciones de fenotipo astrocitario inducida por ácido glutámico (2011)**

Resumen expandido  
ISASI EE, FERNANDEZ, A, SILVIA OLIVERA-BRAVO, ROSILLO JC, BARBEITO, L

Evento: Internacional  
Descripción: First iGLIA Meeting  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Aislamiento y caracterización de microglia en un modelo animal adulto de esclerosis lateral amiotrófica (2011)**

Resumen  
TRIAS, E, DIAZ-AMARILLA, P, E ISASI, SILVIA OLIVERA-BRAVO, BARBEITO, L

Evento: Nacional  
Descripción: Séptimas Jornadas de la SBBM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: microglia, neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología  
Medio de divulgación: Internet  
[www.iibce.edu.uy/sbbm](http://www.iibce.edu.uy/sbbm)

**El daño astrocitario neonatal dispara la neurodegeneración estriatal progresiva en un modelo de acidemia glutámica I (2011)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO, MN SARLABÓS, E ISASI, JC ROSILLO, FERNANDEZ, A, CASANOVA, G, V CÓPPOLA, DIAZ-AMARILLA, P, BARBEITO, L

Evento: Nacional  
Descripción: Séptimas Jornadas de la SBBM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: CD-Rom

**La lisina y el ácido glutárico afectan a los astrocitos del modelo murino knock out para la acidemia glutarica tipo I (2011)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , E ISASI , V CÓPPOLA , M PERATA , E TRIAS

Evento: Nacional

Descripción: Séptimas Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM

Publicación arbitrada

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneracion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Astrocitos Aberrantes que promueven el daño de motoneuronas en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica familiar (2011)**

Resumen

DIAZ-AMARILLA, P , SILVIA OLIVERA-BRAVO , E TRIAS , Andrea Cragnolini , CASSINA, P , BARBEITO, L

Evento: Nacional

Descripción: Séptimas Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM

Publicación arbitrada

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneracion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Influencia de los astrocitos en las células productoras de mielina (2011)**

Resumen

E ISASI , MN SARLABÓS , M PERATA , BARBEITO, L , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional

Descripción: Séptimas Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM

Publicación arbitrada

Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Efectos del ácido glutárico sobre la mielinización durante el desarrollo (2011)**

Resumen

V COPPOLA , MN SARLABÓS , E ISASI , BARBEITO, L , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional

Descripción: Séptimas Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Séptimas Jornadas SBBM

Publicación arbitrada

Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I

Areas de conocimiento:

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

**Alteraciones de fenotipo astrocitario inducida por ácido glutárico (2011)**

Resumen

E ISASI, MN SARLABÓS, FERNANDEZ, A, JC ROSILLO, CASANOVA, G, BARBEITO, L, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: First Meeting of the Institute of Glia: A South American Alliance

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the iGLIA Meeting

Publicación arbitrada

Palabras clave: astrocitos, acidemia glutarica I

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Ultrastructural features of cultured spinal cord cells of astrocytic lineage (2011)**

Resumen

JIMÉNEZ, M, DIAZ-AMARILLA, P, E TRIAS, CASANOVA, G, BARBEITO, L, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: 11th Interamerican Congress on Microscopy

Ciudad: Mérida, México

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th Interamerican Congress on Microscopy

Publicación arbitrada

Palabras clave: astrocitos, neurodegeneracion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

CASANOVA, G, JC ROSILLO, SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNANDEZ, A

Evento: Internacional

Descripción: 11th Interamerican Congress on Microscopy

Ciudad: Mérida, México

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th Interamerican Congress on Microscopy

Publicación arbitrada

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**LYSINE AND GLUTARIC ACID AFFECTS CULTURED ASTROCYTES FROM THE KNOCKOUT MOUSE MODEL OF GLUTARIC ACIDEMIA TYPE I (2011)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, V COPPOLA, E TRIAS, G LEIPNITZ, C RIBEIRO, WAJNER, M, BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: International Meeting of the Society for the Study of Innate Errors of Metabolism (SSIEM)

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the SSIEM Meeting

Página inicial: 81

Página final: 81

Publicación arbitrada

Editorial: IJMD

Ciudad: Hamburgo

Palabras clave: astrocitos

Areas de conocimiento:

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

Neurobiología  
Medio de divulgación: Papel

**Propiedades ultraestructurales de los nichos neurogénicos mediales en el cerebro de pez *Austrolebias charrua* (2011)**

Resumen expandido  
FERNANDEZ, A , CASANOVA, G , ROSILLO JC , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional  
Descripción: XI Congreso Ciasem de Microscopía  
Ciudad: Mérida, México  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: neurogénesis adulta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Diversidad celular en el bulbo olfatorio de *Austrolebias*: importancia de su estudio en la neurogénesis adulta (2011)**

Resumen expandido  
ROSILLO JC , CASANOVA, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO , FERNANDEZ, A

Evento: Internacional  
Descripción: XI Congreso Ciasem de Microscopía  
Ciudad: Mérida, México  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: neurogénesis adulta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , CASANOVA, G. , FERNÁNDEZ A, ROSILLO J.C.

Evento: Regional  
Descripción: I Simposio Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del I Simposio Biología de Peces Anuales  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: CD-Rom  
El orden correcto de los autores es el siguiente: CASANOVA, G.; FERNÁNDEZ, A.; ROSILLO, J.C.; OLIVERA, S

**Abordajes para el estudio de la neurogénesis postnatal en el cerebro de *Austrolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (2010)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , CASANOVA, G. , FERNÁNDEZ A

Evento: Regional  
Descripción: I Simposio Biología de Peces Anuales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, J.C.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ, A.

**Proliferación y características celulares del tectum óptico y el torus longitudinalis de peces del género *Austrolebias* (Cyprinodontiformes Rivulidae) (2010)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , FERNÁNDEZ A, CASANOVA, G. , ROSILLO J.C.

Evento: Nacional  
Descripción: I Congreso Uruguayo de Zoología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del I Congreso Uruguayo de Zoología  
Pagina inicial: 66  
Publicación arbitrada  
<http://serpentario.edu.uy/szu/cuz.fcien.edu.uy> - <http://cuz.fcien.edu.uy>  
El orden correcto de los autores es el siguiente: FERNÁNDEZ, A.; CASANOVA, G.; ROSILLO, J.C.; OLIVERA, S

**ASTROCITOSIS EN DOS MODELOS EXPERIMENTALES DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS NEP\_16 (2010)**

Resumen  
E ISASI, MN SARLABÓS, BARBEITO, L, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB  
Ciudad: PIRIAPOLIS  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular  
Medio de divulgación: Internet  
[www.pasteur.edu.uy/sub](http://www.pasteur.edu.uy/sub)

**PARTICIPACIÓN GLIAL EN UN MODELO DE NEURODEGENERACIÓN NEP\_39 (2010)**

Resumen  
V CÓPPOLA, E ISASI, MN SARLABÓS, BARBEITO, L, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB  
Ciudad: PIRIAPOLIS  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: libro de resúmenes  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular  
Medio de divulgación: Internet

**AUMENTO DE LA PROLIFERACIÓN DE ASTROCITOS Y DE LA EXPRESIÓN DE CX 43 EN RATAS TRANSGÉNICAS SOD1G93A NEP\_45 (2010)**

Resumen  
DIAZ-AMARILLA, P, E TRIAS, BARBEITO, L, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB  
Ciudad: PIRIAPOLIS  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: libro de resúmenes  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular  
Medio de divulgación: Internet

**ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES SUBCELULARES DESENCADENADAS EN LA POBLACIÓN DE OLIGODENDROCITOS ESTRIATALES LUEGO DE LA ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDO GLUTÁRICO NEP\_17 (2010)**

Resumen  
CASANOVA, G, JIMÉNEZ, M, FERNANDEZ, A, JC ROSILLO, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB

Ciudad: PIRIAPOLIS  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: libro de resúmenes  
Palabras clave: acidemia glutárica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular  
Medio de divulgación: Internet

**ABORDAJES PARA EL ESTUDIO DE LA NEUROGENESIS POSTNATAL EN EL CEREBRO DE AUSTROLEBIAS (2010)**

Resumen  
JC ROSILLO , FERNANDEZ, A , CASANOVA, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: SIMPOSIO BIOLOGIA DE PECES ANUALES  
Ciudad: MONTEVIDEO  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: libro de resúmenes  
Palabras clave: neurogénesis postnatal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología  
Medio de divulgación: Papel

**NEUROGENESIS EN EL CEREBRO DE PECES ADULTOS: CARACTERIZACION CELULAR DE LAS REGIONES PROLIFERATIVAS DE AUSTROLEBIAS (2010)**

Resumen  
FERNANDEZ, A , CASANOVA, G , JC ROSILLO , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: SIMPOSIO BIOLOGIA DE PECES ANUALES  
Ciudad: MONTEVIDEO  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: libro de resúmenes  
Palabras clave: neurogénesis postnatal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología  
Medio de divulgación: Papel

**I-49 ABA CELLS: AN ABERRANT ASTROCYTE-LIKE POPULATION IN THE DEGENERATING SOD1G93A RAT SPINAL CORD MEDIATING MOTOR NEURON DEATH (2010)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO , E TRIAS , DIAZ-AMARILLA, P , BARBEITO, L

Evento: Internacional  
Descripción: XV MEETING BRAZILIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
Ciudad: SAN PABLO (BRASIL)  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of the XV MEETING BRAZILIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología  
Medio de divulgación: Internet

**PROLIFERACION Y CARACTERISTICAS CELULARES DEL TECTUM OPTICO Y EL TORUS LONGITUDINALIS DE PECES DEL GENERO AUSTROLEBIAS (2010)**

Resumen  
FERNANDEZ, A , CASANOVA, G , JC ROSILLO , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: PRIMER CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGIA  
Ciudad: MONTEVIDEO  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: neurogénesis postnatal

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Neurobiología  
Medio de divulgación: Papel

**POSTER 54: AbA cells: An aberrant astrocyte population in the degenerating SOD1G93A rat spinal cord mediating motor neuron death (2010)**

Resumen  
DÍAZ-AMARILLA, P , SILVIA OLIVERA-BRAVO , E TRIAS , BARBEITO, L

Evento: Internacional  
Descripción: Neuroscience Meeting  
Ciudad: San Diego  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología  
Medio de divulgación: Internet

**IDENTIFICACIÓN DE UN FENOTIPO ASTROCITARIO CON ACTIVIDAD NEUROTÓXICA NEP\_12 (2010)**

Resumen  
DÍAZ-AMARILLA , SILVIA OLIVERA-BRAVO , E TRIAS , BARBEITO, L

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB  
Ciudad: piriapolis  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y molecular  
Medio de divulgación: Internet  
[www.pasteur.edu.uy/sub](http://www.pasteur.edu.uy/sub)

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM 2009)  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM 2009)  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.ciasem2009.com.ar/list\\_extended\\_public.php#4](http://www.ciasem2009.com.ar/list_extended_public.php#4)  
El orden correcto de los autores es el siguiente: FERNÁNDEZ, A.; CASANOVA, G.; ROSILLO, J.C.; SKOWRONEK, F.; OLIVERA, S.

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

Resumen expandido  
CASANOVA, G , FERNANDEZ, A , JIMÉNEZ, M , ROSILLO, JC , BARBEITO, L , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional  
Descripción: 10th Inter-American Congress of Electron Microscopy 2009 CIASEM 2009  
Ciudad: Rosario - Argentina  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: desmielinizacion dismielinizacion  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología  
Medio de divulgación: Otros



**QUATERNARY AMMONIUM ANTICHOLINESTERASES MODULATE NEURONAL nAChRS WITHOUT AFFECTING GABAA OR KAINATE RECEPTOR (2009)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , IVORRA, I , MORALES, A

Evento: Internacional

Descripción: XXXV SECF (Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas) Congress

Ciudad: Valencia, ESPAÑA

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: neuromodulación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

www.secf.es

**SELECTIVE ACTION OF QUATERNARY AMMONIUM ANTICHOLINESTERASES ON nAChRs MICROTRANSPLANTED TO XENOPUS OOCYTES FROM BRAIN SYNAPTOSOMAL MEMBRANES (2009)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , IVORRA, I , MORALES, A

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias

Ciudad: Tarragona, España

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: neuromodulación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.senc2009.com

**Neurogénesis en Austrolebias: estudio ultraestructural e inmunohistoquímico de las células presentes en el ventrículo de telencéfalo adulto (2009)**

Resumen expandido

FERNANDEZ, A , CASANOVA, G , ROSILLO, JC , SKOWRONEK, F , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: 10th Inter-American Congress of Electron Microscopy 2009 CIASEM 2009 1st

Congress of the Argentine Society of Microscopy SAMIC 2009

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.ciasem2009.com

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

Resumen

ROSILLO, JC , CASANOVA, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO , FERNANDEZ, A

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias

Ciudad: Tarragona, España

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: neurogénesis postnatal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom  
www.senc2009.com

**ASTROCYTE DYSFUNCTION INDUCED BY GLUTARIC ACID INFLUENCES STRIATAL NEURON SURVIVAL AND MYELINATION (2009)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNANDEZ, A, DIAZ-AMARILLA, P, ROSILLO, JC, CASANOVA, G, JIMÉNEZ, M, BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias

Ciudad: Tarragona, España

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología- Biología

Celular y Molecular

Medio de divulgación: CD-Rom

www.senc2009.com

**Neurogénesis en Austrolebias: estudio ultraestructural e inmunohistoquímico de las células presentes en el ventrículo del telencéfalo adulto (2009)**

Resumen expandido

FERNANDEZ, A, CASANOVA, G, ROSILLO JC, SKOWRONEK, F, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso CIASEM de Microscopía

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

Palabras clave: neurogénesis adulta

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la neurogénesis post-embrionaria en cerebros de peces del género Austrolebias (2008)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso IBRO / LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica - NEUROLATAM

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes NeuroLatam 2008

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

El orden de los autores correctos es el siguiente: ROSILLO, J.C.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ, A.

**Differential effects of quaternary ammonium anticholinesterases on microtransplanted neuroreceptors: selective modulation of nicotinic receptor function (2008)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, IVORRA, I, MORALES, A

Evento: Internacional

Descripción: XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHOLINERGIC MECHANISMS

Ciudad: Foz do Iguazú

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Annals of XIII ISCM 2008

Volumen: 1

Página inicial: 61

Página final: 61

Editorial: ISCM

Ciudad: SP  
Palabras clave: receptores nicotínicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
www.iscm2008.com.br

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

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNANDEZ, A, ROSILLO, JC, CASANOVA, G, JIMÉNEZ, M, LATINI, A, WAJNER, M, CASSINA, P, BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica (I Neurolatam)

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Anales del I Neurolatam

Editorial: SBNEC

Ciudad: SP

Palabras clave: acidemia glutárica I

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular, microscopía confocal y dinámica

Medio de divulgación: CD-Rom

www.neurolatam.sbneec.br

**Astrocyte proliferation linked to mitochondria dysfunction induced by glutaric and 3-hydroxyglutaric acids: implications in the pathogenesis of GAI (2008)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: Primer simposio satélite de la Red Glial Iberoamericana

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del 1º Simposio de la Red Glial Iberoamericana

Editorial: SBNEC

Ciudad: SP

Palabras clave: astrocitos acidemia glutarica 1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular, microscopía confocal y dinámica

Medio de divulgación: Papel

www.rgia.com

**Las alteraciones mitocondriales astrocitarias preceden la muerte neuronal en un modelo de acidemia glutárica I (2008)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNANDEZ, A, CASANOVA, G, ROSILLO, JC, JIMÉNEZ, M, BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: I Neurolatam

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Anales del I Neurolatam

Editorial: SBNEC

Ciudad: SP

Palabras clave: mitocondria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular, microscopía confocal y dinámica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio de la neurogénesis post-embriónica en cerebro adulto de peces del género *Austrolebias* (2008)**

Resumen expandido

ROSILLO JC , CASANOVA, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO , FERNANDEZ, A

Evento: Internacional

Descripción: I Neurolatam Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina

Ciudad: Buzios, Brasil

Año del evento: 2008

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

#### **Estudio de la neurogénesis en cerebros adultos de peces del género Austrolebias (2008)**

Resumen expandido

ROSILLO JC , FERNANDEZ, A , CASANOVA, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay

Año del evento: 2008

Palabras clave: neurogénesis adulta

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Astrocytes trigger and amplify neurodegenerative cascades in glutaric acidemia I (2007)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , LATINI, A , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: Annual Symposium of the Society for the Study of Innate Errors of Metabolism (SSIEM)

Ciudad: Hamburgo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the Annual Symposium of the Society for the Study of Innate Errors of Metabolism (SSIEM)

Volumen: 1

Página inicial: 12

Página final: 12

Editorial: UH

Ciudad: Heidelberg

Palabras clave: Neurodegeneración astrocitos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

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

www.ssiem.org

#### **Glutaric and 3-hydroxyglutaric acid induce astrocyte proliferation: a possible mechanisms leading to macrocephaly in glutaric acidemia I (2007)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , LATINI, A , ROSILLO, JC , FERNANDEZ, A , WAJNER, M , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: IV Intl Meeting on Glutaric Acidemia I

Ciudad: Hamburgo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the IV Intl Meeting on Glutaric Acidemia I

Volumen: 1

Página inicial: 4

Página final: 4

Editorial: UH

Ciudad: Heidelberg  
Palabras clave: Neurodegeneración astrocitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
CERP del Norte / Apoyo financiero, Uruguay  
www.ssiem.org

**El ácido glutámico potencia la proliferación in vitro e in vivo de astrocitos: un mecanismo subyacente a la macrocefalia en la acidemia glutámica I? (2007)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional  
Descripción: VI Congreso Sociedad Latinoamericana Errores Innatos Metabolismo y Pesquisa Neonatal (SLEIMPN)  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del VI Congreso Sociedad Latinoamericana Errores Innatos Metabolismo y Pesquisa Neonatal (SLEIMPN)  
Volumen: 1  
Página inicial: 86  
Página final: 86  
Editorial: FMP  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Neurodegeneración astrocitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
www.sleimpn.com

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

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, ROSILLO J.C., CASANOVA, G., FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: CD-Rom  
El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, J.C.; CASANOVA, G.; OLIVERA, S.; FERNÁNDEZ, A.

**Disfunción mitocondrial en un modelo in cultivo de GA I (2007)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, CASANOVA, G., JIMENEZ-RIANI M, FERNÁNDEZ A, CASSINA P

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
El orden correcto de los autores es el siguiente: CASANOVA, G.; JIMÉNEZ, M.; FERNÁNDEZ, A.; CASSINA, P.; OLIVERA, S.

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

Resumen  
ROSILLO, JC, CASANOVA, G, SILVIA OLIVERA-BRAVO, FERNANDEZ, A

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XII JORNADAS SUB  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 114  
Pagina final: 114  
Editorial: FMP  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: neurogénesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias,  
Biología Celular, Neuroanatomía  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
FERNANDEZ, A , ROSILLO, JC , BARBEITO, L , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB  
Ciudad: MINAS  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XII JORNADAS SUB  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias,  
Biología Celular, Neuroanatomía  
Medio de divulgación: Papel

**Disfunción mitocondrial en un modelo in cultivo de acidemia glutámica I (2007)**

Resumen  
CASANOVA, G , JIMÉNEZ, M , FERNANDEZ, A , CASSINA, P , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XII JORNADAS SUB  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias,  
Biología Celular, Neuroanatomía  
Medio de divulgación: Papel

**Participación de los astrocitos en la acidemia glutámica I (2007)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias,  
Biología Celular, Neuroanatomía  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de biofilms producidos por Stenotrophomonas sp JD1 en presencia de dicromato (2007)**

Resumen  
MOREL, M , SILVIA OLIVERA-BRAVO , UBALDE, M , CASTRO-SOWINSKY, S

Evento: Nacional  
Descripción: XII JORNADAS SUB

Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XII JORNADAS SUB  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología ambiental, microscopía confocal  
Medio de divulgación: Papel

**Quaternary ammonium cholinesterase inhibitors modulate nicotinic receptors through different mechanisms (2006)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO , IVORRA, I , MORALES, A

Evento: Internacional  
Descripción: XXII ALACF Congress 1st Iberoamerican Congress of Physiological Sciences  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes XXII ALACF Congress 1st Iberoamerican Congress of Physiological Sciences  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 27  
Pagina final: 27  
Editorial: FF  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: receptores nicotínicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

**Estudio de la proliferación celular en cerebro adulto de *Cynolebias affinis* (2006)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , ROSILLO J.C. , CASANOVA, G. , FERNÁNDEZ A

Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la V Jornadas de la SBBM  
Publicación arbitrada  
El orden correcto de los autores es el siguiente: ROSILLO, J.C.; OLIVERA, S.; CASANOVA, G.; FERNÁNDEZ, A.

**Differential effects of quaternary ammonium anticholinesterases on nicotinic receptors. Is there a single binding site? (2005)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO , IVORRA, I , MORALES, A

Evento: Internacional  
Descripción: XII Intl. Meeting on Cholinergic Mechanism  
Ciudad: Alicante  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Proceedings of XII Intl. Meeting on Cholinergic Mechanism  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 8  
Pagina final: 8  
Editorial: UMH  
Ciudad: Alicante  
Palabras clave: receptores nicotínicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Beca,  
Institución del exterior / Beca,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Remuneración,  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
Dirección General de la Granja / Apoyo financiero, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
Dirección General de la Granja / Apoyo financiero, Uruguay  
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay  
Dirección General de la Granja / Apoyo financiero, Uruguay  
www.xiiiism.org

**BW284c51 is a potent non-competitive antagonist of the nicotinic acetylcholine receptor (2005)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, JIMÉNEZ, R, LAX, P, IVORRA, I, MORALES, A, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Internacional

Descripción: 1st LARC-IBRO Alumni Reunion

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Poster session of the 1st LARC-IBRO Alumni Reunion

Areas de conocimiento:

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

**Acetylcholinesterase effects on dendrite growth and glutamate receptor expression (2005)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, HENLEY, JM, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Internacional

Descripción: First LARC-IBRO Alumni Reunion

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Booklet of the Poster session of the First LARC-IBRO Alumni Reunion

Areas de conocimiento:

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

**The acetylcholinesterase inhibitor BW284c51 is a potent blocker of Torpedo nAChRs incorporated into the Xenopus oocytes (2004)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, IVORRA, I, MORALES, A

Evento: Internacional

Descripción: 4th Forum of European Neuroscience Societies (FENS)

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Booklet of 4th Forum of European Neuroscience Societies (FENS)

Volumen:1

Editorial: FENS

Ciudad: LISBOA

Palabras clave: receptores nicotínicos anticolinesterásicos

Areas de conocimiento:



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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

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

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

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

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

www.fens.org

**The selective acetylcholinesterase inhibitor BW284c51 blocks Torpedo nAChRs transplanted to Xenopus oocytes (2004)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, IVORRA, I, MORALES, A

Evento: Internacional

Descripción: VIII International Meeting on Cholinesterases

Ciudad: Perugia

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Booklet of the VIII International Meeting on Cholinesterases

Volumen: 1

Página inicial: 64

Página final: 64

Editorial: Universidad de Perugia

Ciudad: Perugia

Palabras clave: anticolinesterásicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Institución del exterior / Cooperación,

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

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

Institución del exterior / Remuneración,

Institución del exterior / Remuneración,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Unidad de Proyectos Agropecuarios de Cambio Climático / Apoyo financiero, Uruguay

Unidad de Proyectos Agropecuarios de Cambio Climático / Apoyo financiero, Uruguay

Unidad de Proyectos Agropecuarios de Cambio Climático / Remuneración, Uruguay

Unidad de Proyectos Agropecuarios de Cambio Climático / Otra, Uruguay

Unidad de Proyectos Agropecuarios de Cambio Climático / Otra, Uruguay

Unidad de Proyectos Agropecuarios de Cambio Climático / Apoyo financiero, Uruguay

Fundación Rosa Luxemburgo / Cooperación, Alemania

Fundación Rosa Luxemburgo / Cooperación, Alemania

Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior" / Apoyo financiero, Brasil

British Council / Apoyo financiero, Gran Bretaña

Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

MVOTMA. Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial / Apoyo financiero, Uruguay

Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial / Apoyo financiero, Uruguay

**Acetylcholinesterase effects on glutamate receptors (2004)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, HENLEY, JM, RODRÍGUEZ, D

Evento: Internacional

Descripción: VIII International Meeting on Cholinesterases

Ciudad: Perugia

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Booklet of VIII International Meeting on Cholinesterases

Volumen: 1

Página inicial: 65

Página final: 65

Editorial: Universidad de Perugia

Ciudad: Perugia

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.viiiintlmeetingoncholinesterases.com

**Acetylcholinesterase up modulates AMPA receptor expression. (2003)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, HENLEY, JM, RODRÍGUEZ, D

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Joint World Congress of Human Proteomic (HUPO), and XIX International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Abstract Booklet of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)

Volumen: 1

Página inicial: 42

Página final: 43

Editorial: International Union of Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: Montreal

Palabras clave: acetilcolinesterasa receptores AMPA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

INIA La Estanzuela / Otra, Uruguay

INIA Treinta y Tres / Apoyo financiero, Uruguay

INIA Treinta y Tres / Apoyo financiero, Uruguay

Dirección Nacional / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra, Uruguay

www.hupo.com

**Acetylcholinesterase potentiates binding and expression of AMPA receptors (2003)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN)

Ciudad: Orihuela

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del XXIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN)

Volumen: 1

Página inicial: 5

Página final: 5  
Editorial: Virtual  
Ciudad: Alicante  
Palabras clave: acetilcolinesterasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay  
www.xxiiigen.es

#### **Acciones morfogénicas y sinaptogénicas de la acetilcolinesterasa en neuronas hipocámpicas (2002)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, HENLEY, JM, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional

Descripción: PRIMERAS JORNADAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes PRIMERAS JORNADAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Áreas de conocimiento:

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

#### **Variaciones de los contenidos de acetilcolinesterasa (AChE) del SNC de la rata en respuesta al estrés ambiental (2002)**

Resumen

MARURI, A, SILVIA OLIVERA-BRAVO, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional

Descripción: PRIMERAS JORNADAS SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Libro de las PRIMERAS JORNADAS SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Áreas de conocimiento:

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

#### **Efecto del estrés agudo sobre la actividad acetilcolinesterasa (AChE) del sistema nervioso central de la rata (2002)**

Resumen

MARURI, A, SILVIA OLIVERA-BRAVO, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional

Descripción: X JORNADAS SUB

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las X JORNADAS SUB

Áreas de conocimiento:

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

#### **Acetylcholinesterase potentiates AMPA receptors following precise anatomic and chronological patterns. (2002)**

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Internacional

Descripción: 7th Internet World Congress on Biomedical Sciences 2002 (INABIS)

Ciudad: Sevilla Sede Virtual

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Anales Virtuales

Volumen:2

Página inicial: 141

Página final: 142

Editorial: Universidad de Castilla La Mancha

Ciudad: Castilla La Mancha

Palabras clave: modulación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Centro Universitario de Tacuarembó / Apoyo financiero, Uruguay

[www.inabis2002.org/poster\\_congress/area02/020141/020141.pdf](http://www.inabis2002.org/poster_congress/area02/020141/020141.pdf)

**Acetylcholinesterase potentiates neurite elongation and synaptogenesis. (2002)**

Completo

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRÍGUEZ, D

Evento: Internacional

Descripción: 7th Internet World Congress on Biomedical Sciences 2002 (INABIS)

Ciudad: Sevilla Sede Virtual

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:7th Internet World Congress on Biomedical Sciences 2002 (INABIS)

Proceedings

Volumen:2

Página inicial: 142

Página final: 143

Editorial: Universidad de Castilla La Mancha

Ciudad: Castilla La Mancha

Palabras clave: acetilcolinesterasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Remuneración,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Instituto Nacional de las Mujeres / Cooperación, Uruguay

Fondo de Población de las Naciones Unidas / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Económica para América Latina / Cooperación, Chile

[www.inabis2002.org/poster\\_congress/area02/020142/020142.pdf](http://www.inabis2002.org/poster_congress/area02/020142/020142.pdf)

**La acetilcolinesterasa potencia los receptores AMPA (2002)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRÍGUEZ, D

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Minas

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes X Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)  
Volumen: 1  
Página inicial: 95  
Página final: 96  
Editorial: Fundación Manuel Pérez  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: acetilcolinesterasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
www.iibce.edu.uy/sub

**Acciones neurotróficas de la acetilcolinesterasa (2002)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRÍGUEZ, D

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas SUB  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes X Jornadas SUB  
Volumen: 1  
Página inicial: 96  
Página final: 97  
Editorial: FMP  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: acetilcolinesterasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología  
Medio de divulgación: Papel  
www.iibce.edu.uy/sub

**Molecular mechanisms in the regulation of neurotransmitter receptors. Physiological and pathological implications (2000)**

Completo  
SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRÍGUEZ, D

Evento: Internacional  
Descripción: 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences  
Ciudad: Castilla La Mancha  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Farmacología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mutual regulation between glutamate receptors and acetylcholinesterase (2000)**

Completo  
SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Internacional  
Descripción: 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences  
Ciudad: Castilla La Mancha  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Farmacología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Acetylcholinesterase potentiation of AMPA receptors: a possible route to plasticity (2000)**

Completo

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , HENLEY, JM , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences.

Ciudad: Castilla La Mancha

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th Internet World Congress for Biomedical Sciences.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Análisis bioquímico de la liberación de acetilcolinesterasa por activación de receptores glutamatérgicos espinales (1998)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , VINCENT, O , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional

Descripción: VIII JORNADAS SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VIII JORNADAS SUB

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Análisis bioquímico de la liberación de acetilcolinesterasa por activación de receptores glutamatérgicos espinales (1998)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , RONDEAU, A , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional

Descripción: VIII JORNADAS SUB

Ciudad: Solís

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VIII JORNADAS SUB

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**a acetilcolinesterasa aumenta el binding a los receptores AMPA (1998)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Proceedings del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Acetylcholinesterase up modulates AMPA receptors (1998)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Libro del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Regulación proteica de la estructura y función receptorial (1998)**

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , HENLEY, JM , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Publicación oficial del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Areas de conocimiento:

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

**Interacción acetilcolinesterasa (AChE) - receptor AMPA: aspectos farmacológicos (1998)**

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Publicación oficial del VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Areas de conocimiento:

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

**Acetylcholinesterase enhances binding to cortical AMPA receptors (1998)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Internacional

Descripción: Third IBRO Regional Meeting. SAN -SABRO 1998

Ciudad: Puerto Iguazú

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Booklet of the Third IBRO Regional Meeting. SAN -SABRO 1998

Areas de conocimiento:

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

**Bi-directional regulation between extracellular acetylcholinesterase and glutamate receptors (1998)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , HENLEY, JM , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Internacional

Descripción: Third IBRO Regional Meeting - SAN SABRO 1998

Ciudad: Puerto Iguazú

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Booklet of the Third IBRO Regional Meeting - SAN SABRO 1998

Areas de conocimiento:

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

**Liberación de acetilcolinesterasa (AChE) por glicina en la médula espinal. Posible participación excitotóxica (1997)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO , LAPAZ, A , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional

Descripción: VIII JORNADAS SUB

Ciudad: Solís

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VIII JORNADAS SUB

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Spinal acetylcholinesterase release and its possible implications for ALS/MND (1997)**

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D., SILVIA OLIVERA-BRAVO, VINCENT, O., RONDEAU, A

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Symposium on ALS/MND

Ciudad: Glasgow

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Booklet of the 8th International Symposium on ALS/MND

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Glutamate-receptor-elicited AChE release from the ventral horn slice, a model of lower motor neurone excitotoxic injury (1996)**

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D., VINCENT, O., SILVIA OLIVERA-BRAVO

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium on ALS/MND

Ciudad: Dublín

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Booklet of the 6th International Symposium on ALS/MND

Volumen: 1

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Postnatal modulation of glycine effects on glutamate-receptor elicited acetylcholinesterase release (GEAR) in the spinal ventral horn (1996)**

Resumen

RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D., SILVIA OLIVERA-BRAVO, MARURI, A

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Symposium on ALS/MND

Ciudad: Chicago

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Booklet of the 7th International Symposium on ALS/MND

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Formas moleculares de acetilcolinesterasa liberadas por estimulación de receptores glutamatérgicos centrales (1995)**

Resumen

SILVIA OLIVERA-BRAVO, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Solís

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Volumen: 1

Editorial: FMP

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evolución onto-filogenética de la respuesta de liberación acetilcolinesterasa al glutamato (RAG) en la motoneurona espinal. (1995)**

Resumen

MARURI, A., SILVIA OLIVERA-BRAVO, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas SUB

Ciudad: Solís



Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VII Jornadas SUB  
Editorial: FMP  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Respuesta AChE a la estimulación de receptores glutamatérgicos espinales y su posible rol excitotóxico. (1995)**

Resumen  
SILVIA OLIVERA-BRAVO, MARURI, A, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Evento: Nacional  
Descripción: VII Jornadas SUB  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VII Jornadas SUB  
Volumen: 1  
Editorial: FMP  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Acetylcholinesterase release: a downstream event in the mouse spinal cord slice, a model of early excitotoxic injury (1994)**

Resumen  
RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D, SILVIA OLIVERA-BRAVO, VINCENT, O

Evento: Internacional  
Descripción: Symposium on ALS/MND  
Ciudad: Noordwijk  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: 5th International Symposium on ALS/MND. Abstract Booklet  
Volumen: 1  
Editorial: ALS/MND Committee  
Ciudad: Noordwijk  
Palabras clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**AMPA receptors are modulated by acetylcholinesterase (2003)**

Molecular and Cellular Proteomics v: 29, 736, 736  
Periodicos  
SILVIA OLIVERA-BRAVO, HENLEY, JM, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Palabras clave: Receptor modulation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montreal, Canadá

**Enfermedad de Alzheimer: mal de todos (2000)**

POSTDATA v: 335, 62, 64  
Revista  
SILVIA OLIVERA-BRAVO, RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Palabras clave: Alzheimer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo

**RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D.; OLIVERA, S. Anticolinesterasas. Venenos, medicamentos y armas químicas (1999)**

POSTDATA v: 275, 79, 81  
Revista  
RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Palabras clave: anticolinesterásicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo

**Pesticidas, salud y ambiente. (1999)**

POSTDATA 80, 82  
Revista  
SILVIA OLIVERA-BRAVO , RODRIGUEZ-ITHURRALDE, D

Palabras clave: pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo

## Producción técnica

### PRODUCTOS

**Isolation and use of a new type of glial cells with neurotoxic potential (2010)**

Otro, Fármacos y similares  
BARBEITO, L , DIAZ-AMARILLA, P , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
aplicacion para obtener patente  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restringida  
Palabras clave: Aba cells  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedades neurodegenerativas  
Medio de divulgación: Otros

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

**Elaboración de cortes histológicos de sistema nervioso central para ser utilizado en los liceos públicos. (2017)**

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , FERNÁNDEZ A , ROSILLO J.C. , TORRES-PÉREZ, MAXIMILIANO

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Se realizaron tinciones clásicas de secciones de cerebro de ratas con fines didácticos.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CESBE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL - ANII ( 2017 / 2017 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

### **EU-LAC 2017 ( 2017 )**

Uruguay  
UE y agencias financiadoras de los distintos países de América Latina, Caribe y Europa  
Cantidad: Menos de 5

### **ANII-CESBE INVESTIGACION FUNDAMENTAL ( 2017 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Se evaluaron los proyectos de posgrado de los aspirantes a becas de posgrado en investigación fundamental.

### **CSIC-UDELAR ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
CSIC-UDELAR  
Cantidad: Menos de 5  
Se actuó como evaluador de la convocatoria I+D

### **PEDECIBA ( 2008 / 2016 )**

Uruguay  
PEDECIBA  
Cantidad: De 5 a 20  
Se continúan evaluando proyectos de PEDECIBA

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **OMICS BIOMEDICAL JOURNALS ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: De 5 a 20

### **REVISIONES**

#### **Molecular Neurobiology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

#### **Neurotoxicity Research ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Oxidative Medicine and Cellular Longevity ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Toxicology in vitro ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Peer J ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **OMICS BIOMEDICAL JOURNALS ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

#### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

##### **Congreso Nacional de Biociencias 2017 ( 2017 / 2017 )**

Revisiones  
Uruguay

PEDECIBA-UDELAR-MEC-IIBCE-MIEM-MINISTERIO TURISMO-PROINBIO

##### **Jornadas SNU ( 2015 )**

Revisiones  
Uruguay

SNU-PEDECIBA-SUB

#### **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

##### **Becas de Posgrado ANII ( 2017 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Mas de 20  
ANII

##### **Becas SUB ( 2016 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

##### **Premio Nacional de Literatura ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
MEC

Miembro del Jurado del Premio Nacional de Literatura en la Categoría Investigación y Difusión Científicas

#### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

##### **CESBE Investigación Fundamental ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

##### **"Curso teórico práctico sobre células madre y terapias celulares". ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CABBIO

Se evaluó si los aspirantes a ser seleccionados para realizar dicho curso cumplían los requisitos

##### **Grados 1 y 2 IIBCE ( 2009 )**

Comité evaluador  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
IIBCE  
Desde 2009 hasta la fecha

## JURADO DE TESIS

### **Ketamina: Evaluación de sus efectos comportamentales en dos modelos de memoria en rata ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Gobierno/Público / / , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Evaluador único

### **Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA ( 2014 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Se continúan evaluando periódicamente tanto como miembro de tribunal como integrante de la  
Comisión de Admisión y Seguimiento de PEDECIBA Biología.

### **Licenciatura en Bioquímica ( 2009 / 2017 )**

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

### **Maestría en PEDECIBA Biología ( 2008 / 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Se evalúan periódicamente, fundamentalmente de Maestrías del Área Biología de PEDECIBA.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

### **Desarrollo de modelo de tumorigénesis para evaluación de nuevos fármacos (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: tumorigénesis, glioma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

### **Caracterización ultraestructural de las células AbAs obtenidas del modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica SOD1G93A (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Marcie Jiménez Riani  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org/ biología celular, microscopia electronica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

#### **EFFECTOS DEL ALCOHOL Y LA DEFICIENCIA DE HIERRO EN CULTIVOS DE ASTROCITOS (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana Perata  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: alcohol deficiencia de hierro astrocitos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y  
Molecular, Neuroanatomía  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

#### **Caracterización de megacariocitos con distintas ploidías diferenciados de precursores normales y del síndrome 5q- aislado (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Gerardo Romanelli  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: síndrome mielodisplásicos, megacariocitos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Humana, Cultivo  
Celular, Imagenología

#### **Significación patogénica de una población de astrocitos aberrantes presentes en la médula espinal del modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica SOD1G93A. (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Pablo Díaz-Amarilla  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: astrocitos aberrantes, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurobiología

#### **INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA HIPERGLICEMIA CRÔNICA SOBRE A ATIVIDADE DA PROTEÍNA CINASE DEPENDENTE DE AMP E SUA RELAÇÃO COM VEGF (endothelial growth factor), eNOS (endothelial nitric oxide synthase) e HO-1 (hemeoxygenase-1) EM CÉREBRO DE RATOS WISTAR. (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, Brasil  
Programa: Programa de Postgraduacao en Neurociencias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Aline Pertile  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Web: [Programa de Postgraduação en Neurociencias](#)  
Palabras Clave: Neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurobiología

#### **EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE METALOPROTEINASAS 2 Y 9 COMO MARCADOR DE INVASIVIDAD TUMORAL: ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO EN TUMORES ODONTOGÉNICOS QUERATOQUÍSTICOS AISLADOS O ASOCIADOS A SÍNDROME DE GORLIN-GOTZ Y EN QUISTES ODONTOGÉNICOS ORTOQUERATINIZADOS (2011)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil  
Programa: Maestría en Odontología  
Nombre del orientado: Maria Inés Soto  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: proliferación, metaloproteinasas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Anatomía

#### **Enfermedades neurometabólicas (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Eugenia Isasi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / NEURODEGENERACION

#### **Implicancias de la expresión glial de Decorina (DCN) en la patogénesis de la Esclerosis Lateral Amiotrófica asociada a la mutación SOD1G93A (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Pablo Díaz  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.rau.edu.uy/pedeciba](http://www.rau.edu.uy/pedeciba)  
Palabras Clave: ALS, ASTROCITO, DECORINA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **Neurogénesis postnatal en peces del género Austrolebias (2007)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Juan Carlos Rosillo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.rau.edu.uy/pedeciba](http://www.rau.edu.uy/pedeciba)  
Palabras Clave: neurogénesis postnatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Neuroanatomía, Biología Celular y Molecular  
La maestría está finalizando, el tribunal ha sido designado y la defensa está prevista para noviembre de este año Hasta 2011 fui tutora principal, luego pasé a ser co-tutora

### **GRADO**

#### **Programa Acortando Distancias (2016)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrea Carlos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: alcoholismo, drogadicción, adolescencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

#### **ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL ALCOHOLISMO MATERNO EN LAS NEURONAS Y ASTROCITOS DEL HIPOCAMPO DE RATAS NEONATAS (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Mariana Perata  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: alcoholismo, neurodesarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurobiología

#### **Estudio de la respuesta neuronal y astrocitaria en un modelo de Acidemia Glutámica I (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: MN Sarlabós  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: astrocitos, acidemia glutarica I  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurobiología

#### **Modelo de cultivo de células de Schwann: estudio del fenotipo y caracterización molecular en ratones TrJ (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Carlos Romeo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y  
Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

#### **Evaluación de los efectos GA sobre la mielinización y el desempeño motor de ratas en desarrollo (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Valentín Cópola  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)  
Palabras Clave: alteraciones en la sustancia blanca  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología- Biología  
Celular y Molecular

#### **ESTUDIO DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE APOCININA EN ASTROCITOS EN CULTIVO SOMETIDOS A METABOLITOS CLAVES DE ENFERMEDADES NEUROMETABOLICAS (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Eugenia Isasi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)  
Palabras Clave: neuroprotección/neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología- Biología  
Celular y Molecular

#### **OTRAS**



#### **Programa Acortando Distancias (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lilián Pereira

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Responsable de la pasantía realizada](#)

Palabras Clave: alcoholismo, drogadicción, adolescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

#### **Participación de los astrocitos en las alteraciones de la mielinización producidas por alcoholismo materno (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandro Dupont

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: neurodegeneración, alcoholismo

Áreas de conocimiento:

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

#### **Determinación de IL6 sérica mediante técnica de ELISA en muestras de controles y pacientes humanos (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Beloso

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Pasantía](#)

Palabras Clave: ELISA, inflamación, interleuquinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Bioquímica

#### **Hepatitis C: estudio de factores genéticos del huésped que influirían en la respuesta al tratamiento con INF-pegilado y Ribavirina a los efectos de aportar herramientas a priori a la hora de instaurar el tratamiento a futuros pacientes. (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Carolina Beloso

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Posgrado en Ciencias Biológicas. Reglamento vigente desde 07/2015](#)

Palabras Clave: hepatitis C factores genéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

#### **Establecimiento de cultivos purificados de células de Schwann a partir de nervios ciáticos de ratones (2014)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Karina Cal

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Pasantía de Maestría](#)

Palabras Clave: Cultivos primarios, células gliales

Áreas de conocimiento:

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

#### **Identificação de padrões gliais em um modelo animal de mania: um estudo piloto (projeto número GPPG:12-0582). (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande , Uruguay

Nombre del orientado: Laura Stertz

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: células gliales, manía, enfermedad bipolar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología, neuroanatomía

#### **Entrenamiento en técnicas histo-e inmunohistoquímicas (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Bianca Seminotti

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: acidemia glutárica tipo I, astrocitos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular, Bioquímica y Biología Molecular

#### **Papel del estrés de retículo en la neurotoxicidad mediada por astrocitos (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentín Cópola

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: astrocito, estrés de retículo

Áreas de conocimiento:

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

Inicialmente, Valentín se inscribió a la Maestría de PEDECIBA BIOLOGÍA. Al no obtener financiación para realizar su tesis en el Uruguay, se presentó y obtuvo una beca para realizar su posgrado en Brasil y ha decidido discontinuar su actividad en el Uruguay. Es una pérdida pues la mayoría del trabajo experimental está hecho y probablemente sirva de resultados preliminares para una publicación a medio plazo.

#### **Efectos del alcoholismo materno sobre el neurodesarrollo (2012)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Perata

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: alcoholismo maternoneurodesarrollo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias  
Este proyecto fue financiado por el Sistema Nacional de Becas en 2012 y la estudiante lo está llevando a cabo desde octubre de 2012 a setiembre de 2013

#### **Identificación de los blancos neuronales más vulnerables en un modelo experimental de acidemia glutárica I (2012)**

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público // , Uruguay

Nombre del orientado: María Noel Sarlabós

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: neurodesarrollo enfermedades neurometabólicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias  
Es un proyecto financiado por el Sistema Nacional de Becas, se inició en noviembre de 2012 y continuará hasta octubre de 2013

#### **Entrenamiento en técnicas de cultivo celular (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Nombre del orientado: Dr Angela Schuck  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cultivos de células neurales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

#### **Adiestramiento en cultivos celulares y técnicas imagenológicas (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público // , Uruguay  
Nombre del orientado: Dr Gustavo Ferreira  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cultivo de células neurales imagenología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias  
Fue una estancia postdoctoral para realizar cultivos de astrocitos y para aprender cómo reconocerlos mediante abordajes inmunocitoquímicos y microscopía confocal

#### **Medida de potencial mitocondrial en astrocitos en cultivo (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Catarina / Universidade Federal de Santa Catarina , Uruguay  
Nombre del orientado: Aline Pertile  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: disfunción mitocondrial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias  
Como co-tutor de doctorado de Aline Pertile Remor hemos planeado que haga varias estadías cortas en Uruguay para ir completando los objetivos previstos en el doctorado

#### **Identificación de fenotipos astrocitarios aberrantes en cerebros de animales modelos experimentales de Alzheimer (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior // , Uruguay  
Nombre del orientado: Dr Juan Beaquis  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fenotipos astrocitarios aberrantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **Adiestramiento en técnicas inmunohistoquímicas (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Uruguay  
Nombre del orientado: Dr Cesar Ribeiro  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **EFFECTOS DEL SILENCIAMIENTO DE LA ENZIMA SUPEROXIDO DISMUTASA-1 (SOD1) EN UN MODELO CELULAR DE NEURODEGENERACION (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay  
Nombre del orientado: Valentín Cópola  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: neurodegeneración, astrocitos  
Áreas de conocimiento:

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

**Estancia Postdoctoral (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul /  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Uruguay  
Nombre del orientado: Dr Guihlian Leipnitz  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades  
neurometabolicas

**Pasantía de doctorado (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Rio  
Grande do Sul, Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina Maso Viegas  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Neurodegeneración neurohistopatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedades neurometabolicas

**Terapia celular - CMT (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Carlos Romeo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: celulas schwan  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / biologia celular, microscopia electronica

**Silenciamiento de la SOD-1 vs tratamiento con apocinina (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Eugenia Isasi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: neuroproteccion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biología celular y molecular

**Pasantía de maestría (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Gerardo Romanelli  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: inmunodetección  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular  
y molecular

**Introducción a manejo de laboratorio y tecnicas de procesamiento de muestra biológicas (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Peratta  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: tecnicas de biologia celular

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

#### **Introducción a técnicas histo e inmunohistoquímicas (2008)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Ma Noel Sarlabós  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: neurohistoquímica y neuroinmunohistoquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología- Biología Celular y Molecular

#### **Mestranda do Programa de Pós-graduação em Bioquímica, UFSC, Brasil (2007)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil  
Nombre del orientado: Viviane Glaser  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: Neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular  
Se realizaron actividades de asesoramiento y apoyo durante la realización de la tesis de maestría. se continua con la colaboración ahora que es estudiante de doctorado

#### **ESTANCIA DOCTORAL (2006)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Uruguay  
Programa: Saúde Pública  
Nombre del orientado: RAFAEL ROSA  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular

#### **ESTANCIA POSTDOCTORAL (2006)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Uruguay  
Nombre del orientado: Dr ALEXANDRA LATINI  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Biología Celular

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

##### **POSGRADO**

#### **Análisis de la expresión de metaloproteasas y su correlación con la aparición de células gliales aberrantes en el modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica SOD1G93A (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Noel Cuitiño

Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: metaloproteasas Esclerosis Lateral Amiotrófica Células gliales aberrantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Fisiológicas/Neurociencias  
La Dra. Marta Marco (Facultad de Química, UdeLaR) es la co-tutora de los estudios de María Noel.

**"Análisis de la expresión de metaloproteasas en la unión neuromuscular en el modelo experimental de ELA SOD1G93A y correlación con la aparición de astrocitos aberrantes" (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofía Cerri  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: metaloproteasas unión neuromuscular esclerosis lateral amiotrófica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias  
La Dra. Carmen Bolatto (Depto de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, UdeLaR), es la cotutora de los estudios de Sofía Cerri.

**Daño en el ADN y su respuesta neural central ante el alcoholismo y estrés psicológico agudo (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ana Laura Reyes  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [Doctorado](#)  
Palabras Clave: Daño ADN, SNC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

**Estudio del efecto citoprotector de una chalcona modificada sobre los oligodendrocitos y la mielina estriatales en un modelo farmacológico de acidemia glutárica I (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gabriela Casanova  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [Doctorado](#)  
Palabras Clave: acidemia glutárica I, oligodendrocitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias  
La estudiante ha presentado su aspiración y planifica realizar la defensa de su proyecto a la brevedad

**Optimización de modelos de enfermedades neurodegenerativas para screening farmacológico (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gabriel Otero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: neurodegeneración, astrocitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

**Estrategias terapéuticas para el tratamiento de la desmielinización en un modelo nutricional de deficiencia de**

### **hierro (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Eugenia Isasi Capelo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y  
Molecular, Neuroanatomía

### **OTRAS**

#### **Estudios preclínicos del efecto terapéutico de 6-aminonicotinamida en modelos murinos de glioma y desarrollo de un radiofármaco para el diagnóstico de glioma por PET (2017)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones  
Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pablo Díaz-Amarilla  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: glioma, terapéutica, radiodiagnóstico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurooncología y Neurobiología  
Celular y Molecular

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Mejor imagen del Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

(Nacional)  
Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

#### **Promoción a Investigador Grado 4 (2014)**

(Nacional)  
PEDECIBA

#### **Miembro del Sistema Nacional de Investigación (2009)**

(Nacional)  
ANII

#### **Investigador invitado (2008)**

DFGM, Univ de Alicante

#### **Mención a poster IBRO ex alumni en I Neurolatam (2008)**

IBRO ex alumni

#### **SSIEM Travel Scholarship (2007)**

SSIEM

#### **Investigador invitado (2006)**

DFGM. Univ de Alicante

**Investigador Invitado (2005)**

DFGM, Univ de Alicante

**Colaborador Honorífico (2005)**

DFGM, Universidad de Alicante

**Bolsa de viaje, asistencia a FENS (2004)**

DFGM-MEC/MCI, España

**Bolsa de viaje, asistencia a VII Intl Cholinergic Symp (2004)**

DFGM-MEC/MCI, España

**Investigador Grado 3 (2004)**

PEDECIBA

**IBRO Travel Scholarship (2003)**

IBRO

**BECA POSTDOCTORAL (2002)**

Fundación Carolina

**Investigador Invitado (2001)**

Dept Anatomy, School of Medical Sciences, Univ of Bristol

**Investigador Invitado (2000)**

Dept Anatomy, School of Biological Sciences, Univ of Bristol

**Investigador Invitado (1998)**

Dept of Anatomy, School of Biological Sciences, Univ of Bristol

**INVESTIGADOR INVITADO (1997)**

Dept of Anatomy, School of Biological Sciences, Univ of Bristol

**Mención de Honor, Jornadas de Biotecnología, Cuba (1991)**

Sociedad de Biotecnología de Cuba

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Neurotoxicity Society and International Neurotoxicology Join Meeting (2017)**

Congreso

ASTROCYTE DYSFUNCTION IN EXPERIMENTAL MODELS OF GLUTARIC ACIDEMIA TYPE I

Brasil



Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: NTS-NTA-Comité Local Brasileño  
Palabras Clave: neurodevelopment glutaric acidemia type I glial cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neurociencias

**The role of glial cells in health and disease of the Nervous system: clinical and basic science walking together (2017)**

Congreso  
GLIAL CELL DYSFUNCTION IN GLUTARIC ACIDEMIA TYPE I MODELS  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INVESTIGADORES DE UBA-CONICET CON APOYO DE ISN-IBRO-CONICET  
Palabras Clave: glial cells neurometabolic diseases pathogenic mechanisms

**Simposio IIBCE-CUDIM (2017)**

Simposio  
Características ultraestructurales de los astrocitos aberrantes: un aporte de la microscopía electrónica.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Investigadores de IIBCE-CUDIM con apoyo institucional y de PEDECIBA  
Palabras Clave: sistema nervioso central cáncer mecanismos y vías de protección

**Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases (2016)**

Congreso  
Targeting aberrant astrocyte (AbA) cells for treating disease progression in a rat model of Amyotrophic Lateral Sclerosis  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IIBCE-UK-PEDECIBA  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Primer Taller de Cultivo de Células (2016)**

Taller  
Disfunción astrocitaria en enfermedades del neurodesarrollo: un estudio in vitro  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: DEPARTAMENTO DE GENÉTICA-IIBCE  
Palabras Clave: astrocito, cultivos primarios celulares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Neuron-glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience. 2nd Edition (2016)**

Congreso  
Expositor en una de las mesas de la actividad  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IPMON-FACULTAD DE MEDICINA (UDELAR)-IIBCE  
Palabras Clave: glial cells neurometabolic diseases  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neurociencias

**Jornadas de la Sociedad de Neurociencias (2015)**

Congreso  
Células gliales: identificación de propiedades, mecanismos y potencial como blancos terapéuticos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Neurociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

**Neuron-glia interactions in Health and Disease: From Basic Biology to Translational Neuroscience (2014)**

Simposio  
Altered myelination in two models of Glutaric Acidemia type I  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: IPMONT-IIBCE-FAC MEDICINA  
Palabras Clave: oligodendrocitos disfuncion astrocitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

**Microscopía de Fluorescencia y Confocal: Principios y aplicaciones (2014)**

Simposio  
Disfunción astrocitaria en un modelo de acidemia glutárica I  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: IIBCE-FCIEN-FMED  
Palabras Clave: disfuncion astrocitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

**First NeuroSur Meeting (2012)**

Simposio  
A model of glutaric acidemia I: role of astrocytes in neurodevelopmental diseases  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IPMONT/UCHILE  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**International Symposium: Neuron-glia interactions in health and disease: from basic biology to translational medicine (2012)**

Simposio  
Oligodendrocytes in neurometabolic demyelinating diseases  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneración, oligodendrocitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**I International FALAN Meeting (2012)**

Simposio  
ASTROCYTE PARTICIPATION IN THE PATHOGENESIS OF THE NEUROMETABOLIC DISEASE  
GLUTARIC ACIDEMIA I  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneración, oligodendrocito  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**MESA REGIONAL: DIABETES DE LO BASICO A LO CLINICO (2012)**

Taller  
Conferencia: Diabetes y Cerebro en MESA REGIONAL: DIABETES DE LO BASICO A LO CLINICO  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Palabras Clave: diabetes, cerebro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **XIII IIBCE ABIERTO (2012)**

Otra  
Enfermedades del neurodesarrollo: que son, como se estudian, como podemos prevenirlas?  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA 2012 (2012)**

Otra  
ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO: QUÉ SON Y QUE INCIDENCIA TIENEN?  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IIBCE  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA 2012 (2012)**

Otra  
Como fuma y bebe nuestro cerebro?  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: DINACYT-LICEO/COLEGIO CIEI  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA 2012 (2012)**

Otra  
Como fuma y bebe nuestro cerebro?  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: DINACYT-LICEO 34 ADULTOS  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA 2012 (2012)**

Otra  
Envejecimiento del SN: cuando la edad no es solo lo que importa  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: DINACYT-LICEO CEBOLLATI ROCHA  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **SEMANA DEL CEREBRO (BAW) 2012 (2012)**

Otra

ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA NERVIOSO Y NEURODEGENERACIÓN. ¿QUÉ SON Y CÓMO PODEMOS PREVENIRLOS O ENLENTECERLOS?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas de conocimiento:

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

#### **(2011)**

Simposio

"Generación y Degeneración Neuronal en Vertebrados"

Uruguay

Tipo de participación:

Palabras Clave: gluracic acidemia I, astrocytes

Areas de conocimiento:

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

#### **"Generación y Degeneración Neuronal en Vertebrados" (2011)**

Simposio

Delayed neurodegeneration in a modelo of Glutaric Acidemia I

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IIBCE

Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas de conocimiento:

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

#### **PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA MICROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA CONVENCIONAL Y CONFOCAL: ASPECTOS CUANTITATIVOS E QUALITATIVOS (2011)**

Taller

ANALYSIS OF LIVING NEURAL CELLS BY CONFOCAL MICROSCOPY

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: astrocito, neurodegeneración, microscopia

Areas de conocimiento:

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

#### **CHARLA DIFUSION (2011)**

Taller

Envejecimiento cerebral: papel de los antioxidantes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DE LA TERCERA EDAD UNI III

Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas de conocimiento:

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

#### **FERIA DEL LIBRO DE SAN JOSÉ 2011 (2011)**

Otra

Por que envejece nuestro cerebro?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IMSAN JOSE

Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas de conocimiento:

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

#### **First Meeting of the Institute of Glia: A South American Alliance (2011)**

Encuentro

Role of astrocytes during neonatal development of the CNS: lessons from pathology.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: astrocito, neurodegeneracion

Areas de conocimiento:

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

#### **JORNADAS SUB (2010)**

Congreso

XII JORNADAS SUB

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB

ULTIMO AUTOR EN 4 POSTERS

#### **PRIMER SIMPOSIO DE PECES ANUALES (2010)**

Simposio

PRIMER SIMPOSIO DE PECES ANUALES

Uruguay

Tipo de participación: Poster

PARTICIPANTE EN UN POSTER Y COAUTORA DE UNA PRESENTACION ORAL

#### **Sextas Jornadas de la SBBM (2009)**

Congreso

Sextas jornadas SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: Neurodegeneración

Areas de conocimiento:

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

#### **SEXTAS JORNADAS SBBM (2009)**

Congreso

SEXTAS JORNADAS SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: SBBM

FUI ULTIMO AUTOR EN 4 POSTERS Y PRIMERO EN OTRO

#### **IV SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA (2009)**

Otra

Exposición en el marco de la IV SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INST FORMACION DOCENTE CIUDAD DE LA COSTA

Palabras Clave: neurodegeneración, prevención

#### **IV SEMANA CIENCIA Y TECNOLOGIA (2009)**

Otra

Expositor en IV SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: LICEO 2 MINAS

Palabras Clave: neurodegeneración, envejecimiento, prevencion

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

#### **Primeras Jornadas de Extensión ANEP-IIBCE (2009)**

Taller  
Expositor en Primeras Jornadas de Extensión ANEP-IIBCE  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IIBCE - ANEP  
Palabras Clave: fluorescencia

#### **Simposio (2008)**

Simposio  
Plasticidad, degeneración y protección del sistema nervioso  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: IIBCE-Fac de Ciencias  
Palabras Clave: astrocito, neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **Simposio "Plasticidad, degeneración y protección del sistema nervioso" (2008)**

Simposio  
Exposición Oral Simposio "Plasticidad, degeneración y protección del sistema nervioso"  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: IIBCE - F Ciencias

#### **Seminarios de Postgraduación (2008)**

Otra  
Conferencia-seminario Universidad de Santa María  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Depto Química UFSM  
Palabras Clave: academia glutárica, astrocitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **Seminarios de Doctorado en Ciencias Experimentales (2008)**

Seminario  
Seminario de Doctorado  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: DFGM, UA  
Palabras Clave: Neurodegeneración astrocitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

#### **1º Simposio de la Red Glial Iberoamericana/I NEUROLATAM (2008)**

Simposio  
1º Simposio de la Red Glial Iberoamericana  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Red Glial Iberoamericana  
Palabras Clave: astrocitos, neurotoxicidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular y molecular, imagenología

**I Neurolatam (2008)**

Simposio  
Simposio N° 56 I Neurolatam  
Brasil  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedades de Neurociencia de América Latina  
Palabras Clave: mecanismos patogénicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

**I Neurolatam (2008)**

Simposio  
Simposio N° 56 I Neurolatam  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedades de Neurociencias de Am Latina  
Palabras Clave: mecanismos patogénicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

**XII Reunión de la SUB (2007)**

Congreso  
XII Reunión de la SUB  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

**VI Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal (2007)**

Congreso  
VI Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: SLEIMPN  
Palabras Clave: acidemia glutárica I  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**First Intl Symposium of Biochem, Cell and Mol Biol Calcium and cytoskeleton (2007)**

Simposio  
Presentación Oral  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Depto Proteínas y Acidos Nucleicos (DPAN-IIBCE)  
Palabras Clave: Neurodegeneración astrocitos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**XII Congreso Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas (2006)**

Congreso  
Poster - presentación oral  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: ALACF, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología

**1st IBRO-LARC Symposium on Neuronal Plasticity and Neurogenesis (2006)**

Simposio  
1st IBRO-LARC Symposium on Neuronal Plasticity and Neurogenesis  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: NCM-IIBCE  
Palabras Clave: modulación alostérica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

**(2006)**

Seminario  
Seminario de Doctorado  
Brasil  
Tipo de participación:  
Palabras Clave: Neurodegeneración astrocitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**XXVI GEN (2005)**

Encuentro  
XXVI Reunión Grupo Español Neurotransmisión  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: SNEC  
Palabras Clave: receptores nicotínicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**X IBRO LARC Student Symposium (2005)**

Encuentro  
X IBRO LARC Student Symposium  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IBRO-LARC  
Palabras Clave: neuromodulación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

**(2005)**

Simposio  
XII International Congress on Cholinergic Mechanisms  
España  
Tipo de participación:  
Palabras Clave: modulación alostérica de receptores nicotínicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular



**(2005)**

Seminario

Seminario de Doctorado

España

Tipo de participación:

Palabras Clave: receptores nicotínicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**V Jornadas de Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)**

Simposio

V Jornadas SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBM

Areas de conocimiento:

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

**XXV Reunión del GEN (2004)**

Encuentro

XXVI Reunión del GEN

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SNEC

Palabras Clave: modulación de receptores nicotínicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Fisiología, Biología Celular y Molecular

**(2004)**

Seminario

Seminario Doctorado

España

Tipo de participación:

Palabras Clave: receptores AMPA plasticidad sináptica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**XXIV Reunión del GEN (2003)**

Encuentro

XXIV Reunión del GEN

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SNEC

Palabras Clave: modulación de receptores AMPA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias, Bioquímica, Biología Celular y Molecular

**Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)**

Encuentro

Jornadas nacionales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SBBM

Areas de conocimiento:

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

Microscopía confocal

**VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular (1998)**

Congreso

Participación en simposio VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SIAC

Áreas de conocimiento:

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

**Primer encuentro de jóvenes biólogos (1998)**

Encuentro

Reunión de Jóvenes Biólogos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Caracterización del rol del inmunoreceptor CD300f en el Sistema Nervioso Central (2017)**

Candidato: Daniela Alí

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, Prunell, G, ROSSI F. M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

**Establecimiento de un modelo celular para el estudio de la modulación de las neuronas serotoninérgicas por la hormona concentradora de melanina (MCH) (2017)**

Candidato: Eugenia Saiz Blanco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, CASSINA P, Scorza, MC

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

**Estudio del efecto de la quercetina en la viabilidad celular en un modelo de Enfermedad de Parkinson inducido por rotenona (2016)**

Candidato: Mariángeles Kovacs

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SILVIA OLIVERA-BRAVO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: enfermedad de Parkinson, protección

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Estudios in vivo de internalización de la hormona concentradora de melanina en el sistema nervioso central de la rata (2016)**

Candidato: Vicente Ruiz Viroga

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

A KUN , SILVA, A , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: melatonina, SNC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Estudio de la expresión de pmp22 en un modelo animal del Síndrome Charcot-Marie-Tooth (2016)**

Candidato: Carlos Romeo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
E CASTILLO , VERDES, JM , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: PMP22, neurodegeneración, CMT1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Plasticidad de la innervación simpática uterina: Contribución de la respuesta inflamatoria y la matriz extracelular (2016)**

Candidato: Paola Bianchimano  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CASSINA, P , PRUNELL G , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: plasticidad uterina, inflamación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Síntesis y caracterización de un radiofármaco marcado con Galio-68 para diagnóstico de infección por PET-CT (2016)**

Candidato: Mónica Vilche  
Tipo Jurado: Otras  
PRITCH, O , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: PET, radionucleído  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**CONEXIONES Y PANEXONES EN LOS PERICITOS DEL HIPOCAMPO: IMPLICANCIAS PARA EL INTERCAMBIO A TRAVÉS DE BARRERA HEMATOENCEFÁLICA (2016)**

Candidato: Sandra Mai  
Tipo Jurado: Otras  
BRUM, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: pericitos, hipocampo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias  
Soy miembro de la comisión de admisión al doctorado

**Caracterización de Inhibidores de Serina-proteasas (Serpinas) de Fasciola hepatica como fundamento para el desarrollo de nuevos métodos de control de la Fasciolosis (2016)**

Candidato: Lucía Laura Sánchez  
Tipo Jurado: Otras

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: serín-proteasas, fasciolosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Fui evaluador del grado de avance de los estudios de Doctorado

**Papel de la mitocondria en el fenotipo de las células gliales: estudios de su modulación metabólica en modelos de neurodegeneración (2015)**

Candidato: Laura Martínez-Palma

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO, CELIA QUIJANO, BRAUER, M.M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Puesta a punto de modelos de dolor crónico y estudio del efecto del modulador metabólico y mitocondrial dicloroacetato (2015)**

Candidato: Valentina Lagos Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SILVIA OLIVERA-BRAVO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Inducción por flavonoides de defensas antioxidantes endógenas a través de la vía Nrf2/ARE: implicancia en la neuroprotección (2015)**

Candidato: Florencia Arredondo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

M B, PL, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: neuroprotección, flavonoides

**La señalización a través del receptor P2X7 en astrocitos y motoneuronas: implicancias para la esclerosis lateral amiotrófica (2015)**

Candidato: Mandi Gandelman

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

R RUSSO, ABUDARA, V, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: astrocito, ALS, P2X7

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Estudio de la neuroprotección y plasticidad inducida por agonismo nicotínico en un modelo experimental de Enfermedad de Parkinson, (2015)**

Candidato: Camila Mouhape

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

A KUN, PL, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: neuroprotección, enfermedad de Parkinson  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Caracterización de un cultivo primario de romboencéfalo enriquecido en neuronas serotoninérgicas (2015)**

Candidato: Eugenia Saiz  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
VITUREIRA, N , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: cultivos primarios neuronales, romboencéfalo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Estudios de internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) en fenotipos neuronales del núcleo dorsal del rafe en ratas. Estudios in vitro e in vivo (2015)**

Candidato: Vicente Ruiz Viroga  
Tipo Jurado: Otras  
SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: MCH, internalización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Flavonas naturales y protección neuronal. Relación entre la estructura molecular y mecanismos implicados en la sobrevida neuronal ante el daño oxidativo (2015)**

Candidato: Carolina Echeverry  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
DENICOLA, A , SAGRERA, G , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: estrés oxidativo, flavonoides, neuroprotección  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología y neuroquímica

**Análisis de metilación y expresión génica del gen Socs1 y su relación con el tratamiento de primera elección en la diabetes tipo 2 (2014)**

Candidato: Mariana Fernández  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
PANZERA Y , BB , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: diabetes, epigenética  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Humana

**Estudio de la neuroprotección y plasticidad inducida por agonismo nicotínico en un modelo experimental de Enfermedad de Parkinson (2014)**

Candidato: Camila Mouhape  
Tipo Jurado: Otras  
SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: neuroprotección, enfermedad de Parkinson  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Evaluación de los efectos neuroprotectores de una preparación nanosomal de quercetina en un modelo de Parkinson experimental (2013)**

Candidato: Marcela Díaz  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CASSINA, P, PRUNELL G, PL, SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Parkinson, neurodegeneración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo, astrocitos, mielinización

**Reinervación simpática del endometrio transplantado a la cámara anterior del ojo: aportes al control neural de la endometriosis (2012)**

Candidato: Patricia Silveira  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
M B, F ROSSI, SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: endometriosis, reinervacion, transplante  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Anatomía, reproducción

**Localización del daño genético: modulación por la estructura y dinámica nuclear (2012)**

Candidato: Lic Pablo Liddle  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAZZELLA C, PANZERA Y, SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: identificación daño genético  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

**Selectina P como marcador de activación plaquetaria y predictor de riesgo cardiovascular (2012)**

Candidato: Lic Gerardo Romanelli  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MIGLIARO E, BERMEJO E, SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: activación plaquetaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

**Disfunción mitocondrial en astrocitos (2012)**

Candidato: Sebastián Rodríguez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CASSINA, P, PRUNELL G, SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Palabras Clave: astrocitos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Estudio de la expresión génica de pmp22 en el sistema nervioso central (hipocampo) de Mus musculus de la cepa Trembler J portadora de la mutación puntual en el cromosoma 11 (2012)**

Candidato: Carlos Pizzarrossa  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
A KUN, E CASTILLO, SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Charcot Marie Tooth  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Optimización del diagnóstico molecular de CMT-X mediante el gen JGB1, para su implementación en el país (2011)**

Candidato: A. Hanusz  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
A KUN, E CASTILLO, SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: CMT-X, diagnostico molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

**Perfil transcripcional de citoquinas inflamatorias y enzimas involucradas en el metabolismo oxidativo en astrocitos (2011)**

Candidato: Erienne Yackson  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
BARBEITO, L, M SEÑORALE, SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: citoquinas, astrocitos, neuroinflamacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología

**Instalación, monitoreo y genotipado de una colonia de ratones mutantes, modelo de CMT1 (2010)**

Candidato: Karina Cal  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [biblioteca de Facultad de Ciencias, UdeLaR](#)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: CMT1, células Schwann  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Enfermedades neurodegenerativas

**Pasaje de Maestría a Doctorado (2010)**

Candidato: Nicolás Marichal  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BARBEITO, L, R RUSSO, SILVIA OLIVERA-BRAVO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: reparacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurogenesis

**Pasaje de Maestría a Doctorado (2010)**

Candidato: Florencia Arredondo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
M B , F D , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: neuroproteccion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neuroproteccion

**Estudio de la dinámica de transporte de los ribosomas axonales (2008)**

Candidato: Magdalena Cárdenas  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BARBEITO, L , ZOLESSI, F , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: axón, ribosomas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología celular y molecular

**Academia Glutárica 1 (2008)**

Candidato: Marcie Jiménez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Trabajo Especial II (2008)**

Candidato: Paola Lepanto  
Tipo Jurado: Otras  
SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Avaliacao dos parametros cineticos do acido glutarico e do efeito neuroprotetor da creatina em um modelo experimental de acidemia glutarica (2008)**

Candidato: Danieli Valnes Magni  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
FREIRE ROYES, LF , TEIXEIRA DA ROCHA, JB , SILVIA OLIVERA-BRAVO  
Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Maria / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Palabras Clave: acidemia glutarica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Toxicologica



### Trabajo especial I y II (2007)

Candidato: Verónica Noya

Tipo Jurado: Otras

SILVIA OLIVERA-BRAVO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

### Tesis de maestría (2007)

Candidato: Analía Richeri

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### Tesis de maestría (2006)

Candidato: Raquel Castellano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVIA OLIVERA-BRAVO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## Información adicional

Se ha realizado docencia de posgrado en el extranjero:

2006- Seminario de Doctorado, Departamento de Bioquímica, Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS) Brasil.

2007 y 2009- Seminario de Doctorado, Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología, Universidad de Alicante, España.

2009- Seminario en Departamento de Bioquímica, Universidad Federal de Santa María (UFSM), Brasil.

2010 y 2012- Curso de posgrado en PPG Neurociencias, Centro Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC).

2017- Docencia en la Escuela Internacional Satélite al NTS (Neurotoxicity Society)-NTA (Neurotoxicology Association) Joint Meeting, Florianópolis, Brasil.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>183</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	33
Completo	33
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	142
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	4
Revistas	3
Periodicos	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	1

<b>EVALUACIONES</b>	<b>21</b>
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>49</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>42</b>
Tesis de maestría	7
Otras tutorías/orientaciones	20
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	6
Tesis de doctorado	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>7</b>
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	3
Orientación de posdoctorado	1