



**LUIS HÉCTOR BARBEITO**  
ERBA

Dr.

[barbeito@pasteur.edu.uy](mailto:barbeito@pasteur.edu.uy)  
[www.pasteur.edu.uy](http://www.pasteur.edu.uy)

Mataojo 2020, Montevideo  
CP 11400  
0059825220910

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020  
Última actualización: 23/12/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Neurodegeneración / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas

Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 25220910 / 101

Correo electrónico/Sitio Web: [barbeito@pasteur.edu.uy](mailto:barbeito@pasteur.edu.uy)<http://pasteur.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### GRADO

###### Medicina (1976 - 1982)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1982

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### POSDOCTORADOS

###### especialización en neurofarmacología (1985 - 1989)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Collège de France , Francia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

## Idiomas

### Inglés

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

### Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

## Actuación profesional

### SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo / Neurodegeneración

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (12/2010 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador y Director Ejecutivo ,40 horas semanales

##### **Funcionario/Empleado (11/2005 - 12/2010)**

Director Científico ,10 horas semanales

Cargo de Confianza a término

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Modificaciones post-traduccionales de NGF y otras neurotrofinas (01/2006 - a la fecha )**

Se investigó sobre la función de neurotrofinas endógenas modificadas por el entorno nitro-oxidativo. Se desarrollaron anticuerpos específicos para identificar estas especies y para neutralizar su función. Actualmente se están escribiendo dos artículos emergentes de esta investigación.

Mixta

15 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Neurodegeneración , Coordinador o Responsable

Equipo: TRIAS E , LAGO N , VARELA V

Palabras clave: NGF

##### **Papel de las células gliales en las enfermedades neurodegenerativas (01/2008 - a la fecha )**

Se investiga el papel de los astrocitos y microglías en modelos experimentales de enfermedades neurodegenerativas, en particular en la esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Se realiza desarrollo de fármacos que modulen el efecto patogénico.

Mixta

8 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Neurodegeneración , Coordinador o Responsable

Equipo: TRIAS E , DIAZ-AMARILLA P , IBARBURU S , BARRETO R

Palabras clave: ELA

##### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Diseño y desarrollo preclínico de un nuevo fármaco líder para el tratamiento del envejecimiento cerebral y enfermedades neurodegenerativa (12/2019 - a la fecha)**

A través de este proyecto Alianza, la empresa EOLO propone seguir colaborando con el Laboratorio de Neurodegeneración del Institut Pasteur de Montevideo y la Facultad de Medicina (UdelaR) para completar estudios preclínicos exigidos para llevar EOLO-04 (o un derivado optimizado) a ensayos clínicos en 2023 así como para ampliar su cartera de propiedad intelectual con nuevas invenciones. Los estudios se enfocarán en tres objetivos: i) optimización de EOLO-04 y/o sus derivados para el tratamiento de la ELA (las agencias internacionales facilitan ensayos clínicos en ELA por ser una enfermedad "huérfana"); ii) efectos de EOLO-04 y/o uno de sus derivados en modelos animales de Enfermedad de Alzheimer y iii) efecto "senolítico" de EOLO-04 y derivados en células neurales senescentes que subyacen al envejecimiento cerebral.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Héctor BARBEITO ERBA (Responsable) , Emiliano TRÍAS , Carlos Ignacio BATTIYÁNY DIGHIERO , Williams Arturo PORCAL QUINTA , Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ , Carlos Jose ESCANDE CASTRO , Celia Lía QUIJANO HERRERA

### **AÇÃO NEUROPROTETORA DE FLAVONOIDES E TERPENOS: APLICAÇÃO EM MODELOS DE ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA (12/2019 - a la fecha)**

A ELA é uma das principais doenças neurodegenerativas ao lado das doenças de Parkinson e Alzheimer. Sua incidência na população varia de 0,6 a 2,6 por 100.000 habitantes. O desenvolvimento de fármacos neuroprotetores, objeto da proposta, cujo mecanismo de ação baseie-se em suas atividades anti-inflamatórias e antioxidantes constituem-se provavelmente como as mais relevantes estratégias objetivando-se o estabelecimento de terapêuticas para processos neurodegenerativos.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:3

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:3

Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero

Equipo: Luis Héctor BARBEITO ERBA (Responsable) , Emiliano TRÍAS , Martina CRISPO BENEDETTO , Silvia Costa (Responsable) , Victor Diogenes , Cleide Souza , Laura Ferraiuolo

### **Nuevas aplicaciones para nuevos antiinflamatorios no convencionales recientemente patentados en EEUU y licenciados a una Startup (12/2017 - 12/2018)**

Neuroinflammation is a pathological hallmark of ALS. We have previously shown that pharmacological downregulation of immune cells results in significant neuroprotection in rodent models of inherited ALS 1-3 . By using molecular hybridization techniques, we have recently designed and synthesized an immunomodulator compound EOLO4, that simultaneously exerts cytoprotective and anti-inflammatory actions. The objective was to characterize the potential neuroprotective effects of EOLO4 in symptomatic SOD1 G93A rats and elucidate the cellular mechanisms modulating microglia reactivity. In addition, we aimed to determine whether EOLO4 could slow disease progression by reducing neuroinflammation. The cellular effects of EOLO4 were analysed in cell cultures of microglia isolated from aged symptomatic SOD1 G93A rats. To determine whether EOLO4 was able to prolong post- paralysis survival or reduce neuroinflammation, the drug was orally administered at 100 mg/kg/day starting after paralysis onset. EOLO4 was safe and did not show overt toxicity after chronic administration. In microglia cultures from symptomatic SOD1 G93A spinal cords, EOLO4 decreased cell proliferation, LPS-induced p65-NF $\kappa$ B nuclear translocation and inflammasome activation. Oral administration of EOLO4 to SOD1 G93A rats starting after paralysis onset prolonged post-paralysis survival by 32%, respect to the vehicle. Extended survival by EOLO4 treatment was associated with a potent histopathological protective effect, as compared with vehicle-treated rats. Microgliosis and perineuronal aberrant glia cells were decreased. The number and size of spinal cord motor neurons and neuromuscular junctions in the EDL muscle were significantly preserved in EOLO4-treated rats as compared with vehicle. Compound EOLO4 appears as a promising ALS-developmental drug, being capable of exerting multi-faceted cytoprotection and anti-inflammation in both central and peripheral nervous systems.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Héctor BARBEITO ERBA , Carlos Ignacio BATTYANY DIGHIERO , Carlos Jose ESCANDE CASTRO , Emiliano TRÍAS , Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ , Williams Arturo PORCAL QUINTA , Jorge Rodríguez Duarte , Mariana INGOLD FRANCO

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (01/2005 - a la fecha)**

Investigador Grado 5, Area Biología

#### **Colaborador (01/1988 - 12/2004)**

Investigador Grado 4, Area Biología

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **(01/1999 - 12/2003 )**

Maestría

Asignaturas:

Organización y dictado de cursos (anual), 0 horas

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (01/1993 - 12/2010)**

Jefe de Departamento ,40 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Interacción glia-neurona en enfermedades neurodegenerativas (01/1993 - 01/2010)**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

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

##### **Peroxynitrite and motor neuron death in ALS models (01/2000 - a la fecha)**

20 horas semanales

Departamento de Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo:

##### **Astrocytes and motor neuron apoptosis (01/2003 - a la fecha)**

20 horas semanales

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: BECKMAN, J S (Responsable)

**Regulación de la apoptosis de motoneuronas mediada por el receptor de neurotrofinas p75NTR.  
(01/2004 - a la fecha)**

Integrantes: Luis Héctor BARBEITO ERBA (Responsable).  
Departamento de Neurobiología Celular y Molecular  
Investigación  
En Marcha  
Equipo:

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1990 - 01/1993)**

Profesor Agregado, Neurociencias ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1980 - 12/1983)**

Ayudante de investigación  
Departamento de Psiquiatría

**Funcionario/Empleado (01/1978 - 11/1980)**

Docente  
Departamento de Histología y Embriología

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 2 horas  
Carga horaria de investigación: 40 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

**Producción científica/tecnológica**

Desde la década de 1990 investigo sobre la patología molecular de enfermedades neurodegenerativas como la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). En particular estudiamos el papel que juegan las células gliales en la neurodegeneración y procesos inflamatorios asociados. Nuestro objetivo es el estudio de los mecanismos celulares que llevan a la muerte neuronal progresiva y al mismo tiempo concebir nuevas intervenciones terapéuticas para detener la progresión del proceso neurodegenerativo. En los últimos años, hemos analizado la interacción de células neurales con células inmunitarias como mastocitos, neutrófilos y precursores mieloides, así como el papel de la senescencia celular.

Las preguntas claves que se intentan responder son:

¿cómo contribuyen las células gliales a la instalación y mantenimiento de un proceso patológico progresivo en el tiempo y en el espacio, cuyo resultado final es la degeneración neuronal?,

¿cuál es el significado patogénico de la interacción de células gliales con células de origen inmunitario que infiltran en sistema nervioso en diferentes enfermedades?,

¿existe un fenotipo glial específico que explica tal proceso?

y en tal caso, ¿éste puede ser identificado y modulado con fines terapéuticos?.

Nuestro grupo intenta contestar estas preguntas a diferentes niveles, en cultivos celulares, co-cultivos de astrocitos y neuronas, y en modelos animales. Al mismo tiempo, estudiamos el papel de las células gliales en el desencadenamiento y progresión de la neurodegeneración. En el año 2015 hemos reportado el efecto terapéutico de una familia de fármacos conocidos como inhibidores de quinasas de tirosinas que impiden en forma específica la emergencia de glias aberrantes y que enlentecen la progresión de la parálisis muscular en un modelo de ELA. Estos estudios han servido como fundamento para la realización de un estudio multicéntrico fase III con el fármaco "masitinib" en pacientes que padecen esta enfermedad, con resultados positivos. En 2017 y 2018, hemos publicado por primera vez en la literatura la contribución patogénica que hacen los mastocitos en el compartimiento del nervio periférico y neuromuscular en muestras de tejido postmortem de pacientes con ELA y sus controles.

En su conjunto, se han publicado 9 trabajos originales de investigación y 3 trabajos de revisión desde 2017. Las citas recibidas están en un promedio de 400 por año, lo que demuestra un impacto significativo a nivel internacional.

Se ha depositado una solicitud de patente provisional a nivel internacional.

En el periodo de evaluación, se han formado recursos humanos bajo mi tutoría directa, incluyendo 2 maestrías y 1 doctorado.

Se han dictado cursos de postgrado y se ha actuado como evaluador de trabajos de tesis y de manuscritos enviados a revistas internacionales.

Se han dictado numerosas conferencias en congresos y simposios internacionales.

Formo parte de redes de investigación activas a nivel nacional y a nivel internacional, acreditadas por publicaciones conjuntas y actividades académicas compartidas.

También se han obtenido recursos para investigación a través de subsidios y contratos de investigación con empresas.

Hasta diciembre de 2018, he estado en la Dirección Ejecutiva del Institut Pasteur de Montevideo, con una carga administrativa considerable. En el momento actual permanezco en el Instituto como investigador principal y ocupando un cargo honorario en el Consejo de Administración.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Schwann cells orchestrate peripheral nerve inflammation through the expression of CSF1, IL-34 and SCF in Amyotrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2019)**

TRIAS, E. , Kovacs M. , King, PH , Si, Y , Kwon, Y , VALENTINA VARELA , IBARBURU, S. , Moura, IC , Hermine, O. , Beckman JS , BARBEITO, L

GLIA, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08941491

DOI: [10.1002/glia.23768](https://doi.org/10.1002/glia.23768)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/glia.23768>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **Long lasting high lysine diet aggravates white matter injury in glutaryl-CoA dehydrogenase deficient (Gcdh/?) mice (Completo, 2019)**

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , BARBEITO, L

Molecular Neurobiology, v.: 56 1, p.:648 - 657, 2019

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08937648

DOI: [10.1007/s12035-018-1077-x](https://doi.org/10.1007/s12035-018-1077-x)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **Emergence of microglia bearing senescence markers during paralysis progression in a rat model of inherited ALS (Completo, 2019)**

TRIAS, E. , Kovacs M. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , VALENTINA VARELA , BARBEITO, L

Frontiers in Psychology, v.: 11 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16634365

DOI: [10.3389/fnagi.2019.00042](https://doi.org/10.3389/fnagi.2019.00042)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnagi.2019.00042/full>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mitochondrial Modulation by Dichloroacetate Reduces Toxicity of Aberrant Glial Cells and Gliosis in the SOD1G93A Rat Model of Amyotrophic Lateral (Completo, 2019)**

Lagos-Rodríguez V, BARBEITO, L, CASSINA P o CASSINA MP

Neurotherapeutics, v.: 16 1, p.:203 - 215, 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19337213

DOI: [10.1007/s13311-018-0659-7](https://doi.org/10.1007/s13311-018-0659-7)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13311-018-0659-7>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**CD34 Identifies a Subset of Proliferating Microglial Cells Associated with Degenerating Motor Neurons in ALS (Completo, 2019)**

Kovacs M., TRIAS, E., VALENTINA VARELA, IBARBURU, S., Beckman JS, Moura, IC, Hermine, O.,

King, PH, Si, Y, Kwon, Y., BARBEITO, L

International journal of molecular sciences (Online), v.: 20 16, 2019

Palabras clave: CD34 Motor neurons ALS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms20163880](https://doi.org/10.3390/ijms20163880)

<https://www.mdpi.com/1422-0067/20/16/3880>

Kovacs and Trias have contributed equally to this work

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Nitration and Glycation Turn Mature NGF into a Toxic Factor for Motor Neurons: A Role for p75NTR and RAGE Signaling in ALS (Completo, 2018)**

Kim MJ, Vargas MR, Harlan BA, Killoy KM, Ball L, Beckman JS, BARBEITO, L, Pehar M

Antioxidants & redox signaling, v.: 28 18, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15230864

DOI: [10.1089/ars.2016.6966](https://doi.org/10.1089/ars.2016.6966)

<https://www.liebertpub.com/doi/full/10.1089/ars.2016.6966>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mast cells and neutrophils mediate peripheral motor pathway degeneration in ALS (Completo, 2018)** Trabajo relevante

TRIAS, E., King P, IBARBURU, S., Kovacs M., VALENTINA VARELA, Hermine O, Beckman JS,

BARBEITO, L

Journal of Clinical Investigation Insight, v.: 3 19, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23793708

DOI: [10.1172/jci.insight.123249](https://doi.org/10.1172/jci.insight.123249)

<https://insight.jci.org/>

**Phenotypic heterogeneity of astrocytes in motor neuron disease (Completo, 2018)**

BARBEITO, L, TRIAS, E.

Clinical and Experimental Neuroimmunology, v.: 9 4, p.:225 - 234, 2018

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 17591961

DOI: [10.1111/cen3.12476](https://doi.org/10.1111/cen3.12476)

**Astrocyte-based cell therapy: new hope for amyotrophic lateral sclerosis patients? (Completo, 2018)**

BARBEITO, L  
Stem Cell and Cellular Therapy , 2018  
Escrito por invitación  
ISSN: 15407543

**Significance of aberrant glial cell phenotypes in pathophysiology of amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2017)**

TRIAS E , IBARBURU S , BARRETO-NUÑEZ R , BARBEITO, L  
Neuroscience Letters, v.: 636 p.:27 - 31, 2017  
Palabras clave: Glial cells Amyotrophic Lateral Sclerosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03043940  
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Nitration and Glycation Turn Mature NGF into a Toxic Factor for Motor Neurons: A Role for p75NTR and RAGE Signaling in ALS (Completo, 2017)**

kim mj , Vargas MR , Harlan BA , Killoy KM , Compte-Walters S , BARBEITO, L , Goodfred SCHWENDENWEIN SUAREZ , Yamamoto Y , Beckman JS , Pehar M  
Antioxidants & redox signaling, 2017  
Palabras clave: Nerve Growth Factor Nitration ALS  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15230864  
DOI: [10.1089/ars.2016.6966](https://doi.org/10.1089/ars.2016.6966)  
<https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/ars.2016.6966>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

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

Jimenez-Riani M , Diaz-Amarilla P , Casanova G , Isasi E , BARBEITO, L , Olivera-Bravo S  
Cell and Tissue Research, v.: 370 3 , p.:391 - 401, 2017  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0302766X  
DOI: [10.1007/s0041-017-2681-1](https://doi.org/10.1007/s0041-017-2681-1)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00441-017-2681-1>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Evidence for mast cells contributing to neuromuscular pathology in an inherited model of ALS (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Trias E , Barreto-Nuñez R , Varela V , Moura IC , Dubreuil P , Hermine O , Beckman JS , BARBEITO, L  
Journal of Clinical Investigation, v.: 2 20 , 2017  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00219738  
DOI: [10.1172/jci.insight.95934](https://doi.org/10.1172/jci.insight.95934)  
<https://insight.jci.org/articles/view/95934>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Focal Transplantation of Aberrant Glial Cells Carrying the SOD1G93A Mutation into Rat Spinal Cord Induces Extensive Gliosis. (Completo, 2017)**

IBARBURU, S. , TRIAS, E. , Lago N , Barreto-Nuñez R , varela V , Beckman JS , Peluffo H , BARBEITO, L  
Neuroimmunomodulation, v.: 24 3 , p.:143 - 153, 2017  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10217401  
DOI: [10.1159/000480639](https://doi.org/10.1159/000480639)



**Post-paralysis tyrosine kinase inhibition with masitinib abrogates neuroinflammation and slows disease progression in inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2016)** Trabajo relevante

TRIAS E, IBARBURU S, BARRETO-NUÑEZ R, BABDOR J, MACIEL TT, GUILLO M, GROS L, DUBREUIL P, BECKMAN JS, DIAZ-AMARILLA P, CASSINA P, MOURA IV, LAURA MARTÍNEZ-PALMA, HERMINE O, BARBEITO, L

Journal of Neuroinflammation, v.: 13 1, p.:177 - 189, 2016

Palabras clave: Glial cells Amyotrophic Lateral Sclerosis masitinib

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17422094

DOI: [10.1186/s12974-016-0620-9](https://doi.org/10.1186/s12974-016-0620-9)

<https://jneuroinflammation.biomedcentral.com>

**Isolation and Characterization of Ischemia-Derived Astrocytes (IDAs) with Ability to Transactivate Quiescent Astrocytes (Completo, 2016)**

VILLARREAL A, ROSCISZEWSKI G, MURTA V, CADENA V, USACH V, DODES-TRAIAN MM, SETTON-AVRUJ P, BARBEITO, L, RAMOS AJ

Frontiers in Cellular Neuroscience, v.: 10/139 2016

Palabras clave: Glial cells ischemia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16625102

DOI: [10.3389/fncel.2016.00139](https://doi.org/10.3389/fncel.2016.00139)

<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fncel.2016.00139/full>

**Electrophilic nitro-fatty acids prevent astrocyte-mediated toxicity to motor neurons in a cell model of familial amyotrophic lateral sclerosis via nuclear factor erythroid 2-related factor activation (Completo, 2016)**

DIAZ-AMARILLA P, MIQUEL E, TROSTCHANSKY A, TRIAS E, FERREIRA AM, FREEMAN BA, CASSINA P, BARBEITO, L, VARGAS M, RUBBO H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 95 p.:112 - 120, 2016

Palabras clave: Glial cells motor neurons

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.013](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.013)

**Copper delivery to the CNS by CuATSM effectively treats motor neuron disease in SOD(G93A) mice co-expressing the Copper-Chaperone-for-SOD (Completo, 2016)**

WILLIAMS JR, TRIAS E, BEILBY PR, LOPEZ NI, LABUT EM, BRADFORD CS, ROBERTS BR, MCALLUM EJ, CROUCH PJ, RHOADS TW, PEREIRA C, SON M, ELLIOTT JL, FRANCO MC, ESTÉVEZ AG, BARBEITO, L, BECKMAN JS

Neurobiology of Disease, v.: 89 p.:1 - 9, 2016

Palabras clave: Amyotrophic Lateral Sclerosis CuATSM

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09699961

DOI: [10.1016/j.nbd.2016.01.020](https://doi.org/10.1016/j.nbd.2016.01.020)

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

OLIVERA-BRAVO S, RIBEIRO CA, ISASI E, TRÍAS E, LEIPNITZ G, DIAZ-AMARILLA P, WOONTNER M, BECK C, GOODMAN SI, WAJNER M, BARBEITO, L

Human Molecular Genetics, v.: 24 16 , p.:4504 - 4515, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09646906

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

OLIVERA-BRAVO S, BARBEITO, L

Febs Letters, v.: 589 22 , p.:3492 - 3497, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00145793

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Neopterin as a potential cytoprotective brain molecule (Completo, 2015)**

GHISONI K , MARTINS RDE P , BARBEITO, L , LATINI A

Journal of Psychiatric Research, v.: 71 p.:134 - 139, 2015

Palabras clave: Pteridine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223956

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

ISASI E , BARBEITO, L , OLIVERA-BRAVO S

Fluids and Barriers of the CNS, 2014

Palabras clave: GA-I

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20458118

Scopus<sup>®</sup>

**Neuroprotective effects of the mitochondria-targeted antioxidant MitoQ in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2014)**

MIQUEL E , CASSINA A , MARTINEZ PALMA L , SOUZA JA , BOLLATO C , RODRÍGUEZ-

BOTTERO S , LOGAN A , SMITH RA , MURPHY MP , BARBEITO, L , RADI R , CASSINA P

Free Radical Biology and Medicine, v.: 70 p.:204 - 213, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2014.02.019](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.02.019)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**White matter injury induced by perinatal exposure to glutaric Acid. (Completo, 2014)**

OLIVERA BRAVO S , ISASI E , FERNANDEZ A , ROSILLO JC , JIMENEZ M , CASANOVA G ,

SARLABOS MN , BARBEITO, L

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

Palabras clave: Glutaric acidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

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

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

TRÍAS E , DIAZ-AMARILLA P , OLIVERA-BRAVO S , ISASI E , SRESHCHEL DA , LOPEZ N , BRADFORD CS , IRETON KE , BECKMAN JS , BARBEITO, L

Frontiers in Cellular Neuroscience, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16625102

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**P2X7 receptor-induced death of motor neurons by a peroxynitrite/FAS-dependent pathway. (Completo, 2013)**

GANDELMAN M , LEVY M , CASSINA P , BARBEITO, L , BECKMAN JS

Journal of Neurochemistry, v.: 126 p.:382 - 388, 2013

Palabras clave: ALS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

DOI: [10.1111/jnc.12286](https://doi.org/10.1111/jnc.12286)

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 , AMARAL A , LEIPNITZ G , OLIVERA-BRAVO S , BARBEITO, L , RIBEIRO CA , GOODMAN SI , KOELLER DM , WAJNER M

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

Palabras clave: GA-I

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / 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)

Seminotti B, Amaral AU, da Rosa MS, Fernandes CG, Leipnitz G, Olivera-Bravo S, Barbeito L, Ribeiro CA, de Souza DO, Woontner M, Goodman SI, Koeller DM, Wajner M. Disruption of brain redox homeostasis in glutaryl-CoA dehydrogenase deficient mice treated with high dietary lysine supplementation. Mol Genet Metab. 2013 Jan;108(1):30-9.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modulation of astrocytic mitochondrial function by dichloroacetate improves survival and motor performance in inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2012)**

MIQUEL E , CASSINA A , MARTINEZ-PALMA L , TRÍAS E , BOLATTO C , GANDELMAN M , RADI R , BARBEITO, L , CASSINA P

PLoS ONE, v.: 7 4 , 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DÍAZ-AMARILLA PJ , OLIVERA, S. , TRIAS E , CRAGNOLINI A , MARTINEZ-PALMA L , CASSINA, P. , BECKMAN JS , BARBEITO, L

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

Palabras clave: ALS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neonatal astrocyte damage is sufficient to trigger progressive striatal degeneration in a rat model of glutaric acidemia-I. (Completo, 2011)**

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

PLoS ONE, v.: 6(6): 2011

Palabras clave: astrocytes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0020831>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Extracellular ATP and the P2X(7) receptor in astrocyte-mediated motor neuron death: implications for amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2010)**

GANDELMAN M, PELUFFO, H, BECKMAN, J S, CASSINA P, BARBEITO, L

Journal of Neuroinflammation, v.: 9 p.:7 - 33, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

ISSN: 17422094

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**IFN $\beta$  triggers a LIGHT-dependent selective death of motoneurons contributing to the non-cell-autonomous effects of mutant SOD1. (Completo, 2010)**

AEBISCHER J, CASSINA, P., OTSMANE B, MOUMEN A, SEILHEAN D, MEININGER V, BARBEITO, L, PETTMANN B, RAOUL C

Cell death and differentiation, v.: 18 5, p.:754 - 768, 2010

Palabras clave: astrocytes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13509047

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**FGF-1 induces ATP release from spinal astrocytes in culture and opens pannexin and connexin hemichannels. (Completo, 2010)**

GARRE M, RATAMAL MA, CASSINA, P., BARBEITO, L, BUKAUKAS FF, SAEZ JC, BENNETT MVL, ABUDARA V

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 107 52, p.:22659 - 22664, 2010

Palabras clave: astrocytes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Lead exposure stimulates VEGF expression in the spinal cord and extends survival in a mouse model of ALS (Completo, 2009)**

BARBEITO AG, MARTÍNEZ PALMA, L, VARGAS MR, PEHAR M, MAÑAY N, BECKMAN JS, BARBEITO, L, CASSINA P

Neurobiology of Disease, 2009

ISSN: 09699961

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS (Completo, 2009)**

SOTELO-SILVEIRA JR, LEPANTO P, ELIZONDO V, HORJALES S, PALACIOS F, MARTINEZ-PALMA L, MARIN M, BECKMAN JS, BARBEITO, L

Antioxidants & redox signaling, v.: 11 7, p.:1535 - 1545, 2009

ISSN: 15230864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Astrocyte proliferation glutaric acidemia I mitochondria dysfunction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09699961

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mitochondrial dysfunction and oxidative stress in SOD1G93A bearing astrocytes promote motoneuron degeneration (Completo, 2008)**

CASSINA, P, CASSINA, A, PEHAR, M, CASTELLANOS, R, MASON, R, BARBEITO, L, RADI RAFAEL  
Journal of Neuroscience, v.: 28 18, p.:4115 - 4122, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Nogo receptor antagonizes p75NTR-dependent motor neuron death (Completo, 2008)**

DUPUIS, L, PEHAR, M, CASSINA, P, RENE, F, CASTELLANOS, R, ROUAUX, C, GANDELMAN M, DIMOU, L, SCHWAB ME, LOEFFLER JP, BARBEITO, L, GONZALEZ DE AGUILAR JL

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 105 p.:740 - 745, 2008

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Transcriptional profile of primary astrocytes expressing ALS-linked mutant SOD1 (Completo, 2008)**

VARGAS MR, PEHAR M, DÍAZ-AMARILLA PJ, BECKMAN JS, BARBEITO, L

Journal of Neuroscience Research, v.: 86 16, p.:3515 - 3525, 2008

ISSN: 03604012

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mitochondrial superoxide production and nuclear factor erythroid 2-related factor 2 activation in p75 neurotrophin receptor-induced motor neuron apoptosis. (Completo, 2007)**

PEHAR M, VARGAS MR, ROBINSON KM, CASSINA P O CASSINA MP, DÍAZ-AMARILLO PJ, HAGEN TM, RADI R, BARBEITO, L, BECKMAN JS

Journal of Neuroscience, v.: 27 29, p.:7777 - 7785, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02706474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite transforms nerve growth factor into an apoptotic factor for motor neurons. (Completo, 2006)**

PEHAR M, VARGAS MR, ROBINSON KM, CASSINA P O CASSINA MP, ENGLAND P, BECKMAN JS, ALZARI PM, BARBEITO, L

Free Radical Biology and Medicine, v.: 41 11, p.:1632 - 1644, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modulation of p75-dependent motor neuron death by a small non-peptidyl mimetic of the neurotrophin loop 1 domain (Completo, 2006)**

PEHAR, M , CASSINA, P , VARGAS, M R , XIE, Y , BECKMAN, J S , MASSA, S M , LONGO, F,M , BARBEITO, L

European Journal of Neuroscience, v.: 24 6 , p.:1575 - 1580, 2006

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0953816X

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

**Production of nerve growth factor by beta-amyloid stimulated astrocytes induces p75NTR-dependent tau hyperphosphorylation in cultured hippocampal neurons (Completo, 2006)**

SÁEZ, E T , PEHAR, M , VARGAS, M R , BARBEITO, L , MACCIONI, R B

Journal of Neuroscience Research, v.: 84 5 , p.:1098 - 1106, 2006

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

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

**Increased glutathione biosynthesis by Nrf2 activation in astrocytes prevents p75NTR-dependent motor neuron apoptosis (Completo, 2006)**

VARGAS, M R , PEHAR, M , CASSINA, P , BECKMAN, J S , BARBEITO, L

Journal of Neurochemistry, v.: 97 3 , p.:687 - 696, 2006

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

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

**Astroglial nitration after excitotoxic damage: correlation with nitric oxide sources, cytoskeletal, apoptotic and antioxidant proteins (Completo, 2005)**

ACARIN, L , PELUFFO, H , BARBEITO, L , CASTELLANO, B , GONZÁLEZ, B

Journal of Neurotrauma, v.: 22 p.:189 - 200, 2005

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08977151

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

**Astrocyte activation by fibroblast growth factor and motor neuron apoptosis (Completo, 2005)**

CASSINA, P , PEHAR, M , VARGAS, M R , CASTELLANOS, R , THOMPSON, J A , BECKMAN, J S , BARBEITO, L

Journal of Neurochemistry, v.: 93 p.:38 - 46, 2005

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

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

**Fibroblast growth factor-1 induces heme oxygenase via Nrf2 in spinal cord astrocytes: consequences for motor neuron survival (Completo, 2005)**

VARGAS, M R , PEHAR, M , CASSINA, P , MARTÍNEZ, L , THOMPSON, J A , BECKMAN, J S , BARBEITO, L

Journal of Biological Chemistry, v.: 280 27 , p.:25571 - 25579, 2005

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

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

**Complexity of astrocyte-motor neuron interactions in amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2005)**

PEHAR, M , VARGAS, M R , CASSINA, P , BARBEITO, A G , BECKMAN, J S , BARBEITO, L

Neuro-degenerative diseases, v.: 2 3-4 , p.:139 - 146, 2005

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16602854

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

**Induction of motor neuron apoptosis by free 3-nitro-L-tyrosine (Completo, 2004)**

PELUFFO, H , SHACKA, J J , RICART, K , BISIG, C G , MARTÍNEZ PALMA, L , PRITSCH, O , KAMAID, A , EISERICH, J P , CROW, J P , BARBEITO, L , ESTÉVEZ, A G

Journal of Neurochemistry, v.: 89 3 , p.:602 - 612, 2004

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00223042

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Astrocytic production of nerve growth factor in motor neuron apoptosis (Completo, 2004)**

PEHAR, M, CASSINA, P, VARGAS, M R, CASTELLANOS, R, VIERA, L, BECKMAN, J S, ESTÉVEZ, A G, BARBEITO, L  
Journal of Neurochemistry, v.: 89 2, p.:464 - 473, 2004  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00223042

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The expression of PEA-15 (Phosphoprotein Enriched in Astrocytes of 15 kDa) defines subpopulations of astrocytes and neurons throughout the adult mouse brain (Completo, 2004)**

SHARIF, A, RENAULT, F, BEUVON, F, CASTELLANOS, R, CANTON, B, BARBEITO, L, JUNIER, M P, CHNEIWEISS, H  
Neuroscience, v.: 126 p.:263 - 275, 2004  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03064522

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Stimulation of Nerve Growth Factor Expression in Astrocytes by Peroxynitrite (Completo, 2004)**

VARGAS, M R, PEHAR, M, CASSINA, P, ESTÉVEZ, A G, BECKMAN, J S, BARBEITO, L  
In Vivo, v.: 18 p.:269 - 274, 2004  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0258851X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Astrocytic nitric oxide triggers tau hyperphosphorylation in hippocampal neurons (Completo, 2004)**

SÁEZ, E T, PEHAR, M, BARBEITO, L, MACCIONI, R B  
In Vivo, v.: 18 p.:275 - 280, 2004  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0258851X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A Role for Astrocytes in Motor Neuron Loss in Amyotrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2004)**

BARBEITO, L, CASSINA, P, PEHAR, M, VARGAS, M R, PELUFFO, H, VIERA, L, ESTÉVEZ, A G, BECKMAN, J S  
Brain Research Reviews, v.: 47 p.:263 - 274, 2004  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01650173

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mitochondria in amyotrophic lateral sclerosis : a trigger and a target (Completo, 2004)**

DUPUIS, L, GONZÁLEZ DE AGUILAR, J L, OUDART, H, DE TAPIA, M, BARBEITO, L, LOEFFLER, J P  
Neuro-degenerative diseases, v.: 1 6, p.:245 - 254, 2004  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16602854

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Involvement of nitric oxide on kainate-induced toxicity in oligodendrocyte precursors (Completo, 2003)**

MARTÍNEZ PALMA, L, PEHAR, M, CASSINA, P, PELUFFO, H, CASTELLANOS, R, ANESETTI, G, BECKMAN, J S, BARBEITO, L  
Neurotoxicity research, v.: 5 6, p.:385 - 394, 2003  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10298428

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**PPAR gamma activators induce growth arrest and process extension in B12 oligodendrocyte-like cells and terminal differentiation of cultured oligodendrocytes (Completo, 2003)**

ROTH, AD , LEISEWITZ, A V , JUNG, J E , CASSINA, P , BARBEITO, L , INESTROSA, N C , BRONFMAN, M

Journal of Neuroscience Research, v.: 72 4 , p.:425 - 435, 2003

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite triggers a phenotypic transformation in spinal cord astrocytes that induces motor neuron apoptosis (Completo, 2002)**

CASSINA, P , PELUFFO, H , PEHAR, M , MARTÍNEZ PALMA, L , RESSIA, A , BECKMAN, J S , ESTÉVEZ, A G , BARBEITO, L

Journal of Neuroscience Research, v.: 67 1 , p.:21 - 29, 2002

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite-induced cytotoxicity in cultured astrocytes is associated with morphological changes and increased nitrotyrosine immunoreactivity (Completo, 2002)**

PEHAR, M , MARTÍNEZ PALMA, L , PELUFFO, H , KAMAID, A , CASSINA, P , BARBEITO, L

Neurotoxicity research, v.: 4 2 , p.:87 - 93, 2002

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

Scopus<sup>®</sup>

**CCS knockout mice establish an alternative source of copper for SOD in ALS (Completo, 2002)**

BECKMAN, J S , ESTÉVEZ, A G , BARBEITO, L , CROW, J P

Free Radical Biology and Medicine, v.: 33 10 , p.:1433 - 1435, 2002

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Cyclic guanosine 5` monophosphate (GMP) prevents expression of neuronal nitric oxide synthase and apoptosis in motor neurons deprived of trophic factors in rats (Completo, 2002)**

ESTÉVEZ, A G , KAMAID, A , THOMPSON, J A , CORNWELL, T L , RADI, R , BARBEITO, L , BECKMAN, J S

Neuroscience Letters, v.: 326 3 , p.:201 - 205, 2002

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043940

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**The molecular basis of Alzheimer`s disease ad other neurodegenerative disorders (Completo, 2001)**

MACCIONI, R B , MU OZ, J P , BARBEITO, L

Archives of Medical Research (eletrônico), v.: 32 5 , p.:367 - 381, 2001

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01884409

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Superoxide dismutase and the death of motoneurons in ALS (Completo, 2001)**

BECKMAN, J S , ESTÉVEZ, A G , CROW, J P , BARBEITO, L

Trends in Neurosciences, v.: 24 11Suppl. s, p.:15 - 20, 2001

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01662236

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™



**Adaptative responses of spinal astrocytes to oxidative stress (Completo, 2001)**

CASSINA, P , PELUFFO, H , BARBEITO, L  
Progress in Brain Research, v.: 132 p.:413 - 425, 2001  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00796123  
El ISSN está bien, pero la revista está mal. Es Progress in Brain Research  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Peroxynitrite-induced cytotoxicity in cultured astrocytes is associated with morphological changes and increased nitrotyrosine immunoreactivity (Completo, 2001)**

PEHAR, M , MARTÍNEZ PALMA, L , PELUFFO, H , KAMAID, A , CASSINA, P , BARBEITO, L  
Neurotoxicity research, v.: 4 p.:87 - 93, 2001  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10298428  
[Scopus](#)

**Liposome-delivered superoxide dismutase prevents nitric oxide-dependent motor neuron death induced by trophic factor withdrawal (Completo, 2000)**

ESTÉVEZ, A G , SAMPSON, J B , ZHUANG, Y X , SPEAR, N , RICHARDSON, G J , CROW, J P ,  
TARPEY, M M , BARBEITO, L , BECKMAN, J S  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 28 3 , p.:437 - 446, 2000  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Induction of nitric oxide-dependent apoptosis in motor neurons by zinc-deficient superoxide dismutase (Completo, 1999)**

ESTÉVEZ, A G , CROW, J P , SAMPSON, J B , REITER, C , ZHUANG, Y X , RICHARDSON, G J ,  
TARPEY, M M , BARBEITO, L , BECKMAN, J S  
Science, v.: 286 5449 , p.:2498 - 2500, 1999  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00368075

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Examining apoptosis in cultured cells after exposure to nitric oxide and peroxynitrite (Completo, 1999)**

ESTÉVEZ, A G , SPEAR, N , PELUFFO, H , KAMAID, A , BARBEITO, L , BECKMAN, J S  
Methods in Enzymology, v.: 301 p.:393 - 402, 1999  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00766879

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Zinc Deficient superoxide dismutase induces motor neuron apoptosis by an oxidative mechanisms (Completo, 1999)**

ESTÉVEZ, A G , CROW, J P , SAMPSON, J , BARBEITO, L , BECKMAN, J S  
Science, v.: 296 p.:2486 - 2500, 1999  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00368075  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Role of endogenous nitric oxide and peroxynitrite formation in the survival and death of motor neurons in culture (Completo, 1998)**

ESTÉVEZ, A G , SPEAR, N , MANUEL, S M , BARBEITO, L , RADI, R , BECKMAN, J S  
Progress in Brain Research, v.: 118 p.:269 - 280, 1998  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00796123  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Nitric oxide-dependent production of cGMP supports the survival of rat embryonic motor neurons cultured with brain-derived neurotrophic factor (Completo, 1998)**

ESTÉVEZ, A G , SPEAR, N , THOMPSON, J A , CORNWELL, T L , RADI, R , BARBEITO, L , BECKMAN, J S

Journal of Neuroscience, v.: 18 10 , p.:3708 - 3714, 1998

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Nitric oxide and superoxide contribute to motor neuron apoptosis induced by trophic factor deprivation (Completo, 1998)**

ESTÉVEZ, A G , SPEAR, N , MANUEL, S M , RADI, R , HENDERSON, C E , BARBEITO, L , BECKMAN, J S

Journal of Neuroscience, v.: 18 3 , p.:923 - 931, 1998

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Nerve growth factor protects PC12 cells against peroxynitrite-induced apoptosis via a mechanism dependent on phosphatidylinositol 3-kinase (Completo, 1997)**

SPEAR, N , ESTÉVEZ, A G , BARBEITO, L , BECKMAN, J S , JOHNSON, G V

Journal of Neurochemistry, v.: 69 1 , p.:53 - 59, 1997

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Riluzole promotes survival of rat motoneurons in vitro by stimulating trophic activity produced by spinal astrocyte monolayers (Completo, 1997)**

PELUFFO, H , ESTÉVEZ, A G , BARBEITO, L , STUTZMANN, J M

Neuroscience Letters, v.: 228 3 , p.:207 - 211, 1997

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043940

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**IA-type K<sup>+</sup> channel blockers promote survival of cortical neurons in culture: involvement of L-type Ca<sup>2+</sup> channels (Completo, 1997)**

FRIZZO, M E , BARBEITO, L

Neuroreport, v.: 8 8 , p.:1803 - 1806, 1997

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09594965

Erratum in: Neuroreport 8 (14): 3183 (1997)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Acidic fibroblast growth factor enhances peroxynitrite-induced apoptosis in primary murine fibroblasts (Completo, 1996)**

SHIN, J T , BARBEITO, L , MACMILLAN CROW, L A , BECKMAN, J S , THOMPSON, J A

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 335 1 , p.:32 - 41, 1996

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**N-acetylsuccinimidylglutamate, a cyclic imide form of the peptide N-acetylaspartylglutamate, is present in low micromolar concentrations in murine and bovine CNS (Completo, 1996)**

BROVIA, V , COSTA, A , BARBEITO, L

Journal of Neurochemistry, v.: 67 1 , p.:382 - 388, 1996

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**N-acetylaspartylglutamate acetoxymethyl triester (NAAG.AM) as a tool for loading the neuropeptides NAAG and succinimidyl-NAAG into intact cells: effect on [3H]-dopamine exocytosis (Completo, 1996)**

BROVIA, V , COSTA, A , BEDO G , PELUFFO, H , MANTA E , BARBEITO, L  
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 29 p.:249 - 258, 1996  
ISSN: 0100879X

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

**N-Acetyl-aspartylglutamate (NAAG) in human cerebrospinal fluid: Determination by high performance liquid chromatography, and influence of biological variables (Completo, 1995)**

BROVIA, V , RICCIARDI A , BARBEITO, L  
Amino Acids, v.: 9 p.:175 - 184, 1995  
ISSN: 09394451

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

**Peroxynitrite-induced cytotoxicity in PC12 cells: evidence for an apoptotic mechanism differentially modulated by neurotrophic factors (Completo, 1995)**

ESTÉVEZ AG , RADI, R , BARBEITO, L , SHIN JT , THOMPSON JA , BECKMAN JS  
Journal of Neurochemistry, v.: 65 p.:1543 - 1550, 1995  
ISSN: 00223042

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

**Protective effect of riluzole on excitatory amino acid-mediated neurotoxicity in motoneuron-enriched cultures (Completo, 1995)**

ESTÉVEZ AG , STUTZMANN JM , BARBEITO, L  
European Journal of Pharmacology, v.: 280 p.:47 - 53, 1995  
ISSN: 00142999

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

**Riluzole inhibits the release of glutamate in the caudate nucleus of the cat in vivo (Completo, 1992)**

CHÉRAMY A , BARBEITO, L , GODEHEU G , GLOWINSKI J  
Neuroscience Letters, v.: 147 p.:209 - 212, 1992  
ISSN: 03043940

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

**Specific role of N-acetyl-aspartyl-glutamate in the in vivo regulation of dopamine release from dendrites and nerve terminals of nigrostriatal dopaminergic neurons in the cat (Completo, 1991)**

GALLI T , GODEHEU G , ARTAUD F , DESCE JM , PITTALUGA A , BARBEITO, L , GLOWSINKI J ,  
CHÉRAMY A  
Neuroscience, v.: 42 p.:19 - 28, 1991  
ISSN: 03064522

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

**Glutamate receptors of a quisqualate-kainate subtype are involved in the presynaptic regulation of dopamine release in the cat caudate nucleus in vivo (Completo, 1990)**

BARBEITO, L , CHÉRAMY, A , GODEHEU, G , DESCE, J M , GLOWINSKI, J  
European Journal of Neuroscience, v.: 2 4 , p.:304 - 311, 1990  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0953816X

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

**Competitive inhibition of N-acetylated-alpha-linked acidic dipeptidase activity by N-acetyl-L-aspartyl-beta-linked L-glutamate (Completo, 1990)**

SERVAL V , BARBEITO, L , PITTALUGA A , CHÉRAMY A , LAVIELLE S , GLOWINSKI J  
Journal of Neurochemistry, v.: 55 p.:39 - 46, 1990  
ISSN: 00223042

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

**Respective contributions of neuronal activity and presynaptic mechanisms in the control of the in vivo release of dopamine (Completo, 1990)**

CHÉRAMY A, BARBEITO, L, GODEHEU G, DESCE JM, PITTALUGA A, GALLI T, ARTAUD F, GLOWINSKI J

Journal of Neural Transmission-Supplement, v.: 29 p.:183 - 193, 1990

ISSN: 03036995

Scopus®

**Depletion of the Ca(++)-dependent releasable pool of glutamate in striatal synaptosomes associated with dendrotoxin-induced potassium channel blockade (Completo, 1990)**

BARBEITO, L, SICILIANO J, DAJAS F

Journal of Neural Transmission. General Section, v.: 80 3, p.:167 - 179, 1990

ISSN: 03009564

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cholecystokinin: Corelease with dopamine from nigrostriatal neurons in the cat (Completo, 1989)**

ARTAUD, F, BARUCH, P, STUTZMANN, J M, SAFFROY, M, GODEHEU, G, BARBEITO, L, HERVÉ, D, STUDLER, J M, GLOWINSKI, J, CHÉRAMY, A

European Journal of Neuroscience, v.: 1 2, p.:162 - 171, 1989

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0953816X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Involvement of glutamate released from cortico-striatal fibers in the presynaptic control of dopamine liberation in the caudal nucleus of the cat (Completo, 1989)**

BARBEITO, L, GODEHEU G, PITTALUGA A, GLOWINSKI J

L'Encéphale, p.:139 - 142, 1989

ISSN: 00137006

Scopus®

**Activation of the bilateral corticostriatal glutamatergic projection by infusion of GABA into thalamic motor nuclei in the cat: an in vivo release study (Completo, 1989)**

BARBEITO, L, GIRAULT JA, GODEHEU G, PITTALUGA A, GLOWINSKI J, CHÉRAMY A

Neuroscience, v.: 28 p.:365 - 374, 1989

ISSN: 03064522

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of DSP-4, a noradrenergic neurotoxin, on sleep and wakefulness and sensitivity to drugs acting on adrenergic receptors in the rat (Completo, 1988)**

MONTI JM, D'ANGELO L, JANTOS H, BARBEITO, L, ABÓV

Sleep, v.: 11 p.:370 - 377, 1988

ISSN: 01618105

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Depolarization-evoked release of N-acetyl-L-aspartyl-L-glutamate from rat brain synaptosomes (Completo, 1988)**

PITTALUGA A, BARBEITO, L, SERVAL V, GODEHEU G, ARTAUD F, GLOWINSKI J, CHÉRAMY A

European Journal of Pharmacology, v.: 158 p.:263 - 266, 1988

ISSN: 00142999

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Substance P and neurokinin A regulate by different mechanisms dopamine release from dendrites and nerve terminals of the nigrostriatal dopaminergic neurons (Completo, 1988)**

BARUCH P, ARTAUD F, GODEHEU G, BARBEITO, L, GLOWINSKI J, CHÉRAMY A

Neuroscience, v.: 25 p.:889 - 898, 1988

ISSN: 03064522

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Presynaptic regulation of dopaminergic transmission in the striatum (Completo, 1988)**

GLOWINSKI J, CHÉRAMY A, ROMO R, BARBEITO, L

Cellular and Molecular Neurobiology, v.: 8 p.:7 - 17, 1988

ISSN: 02724340

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Behavioral and neurochemical effects of intraperitoneally injected dendrotoxin (Completo, 1988)**

SILVEIRA R, BARBEITO, L, DAJAS F

Toxicon, v.: 26 p.:287 - 292, 1988

ISSN: 00410101

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**In vivo release of endogenous amino acids from the rat striatum: further evidence for a role of glutamate and aspartate in corticostriatal neurotransmission (Completo, 1986)**

GIRAULT JA, BARBEITO, L, SPAMPINATO U, GOZLAN H, GLOWINSKI J, BESSON MJ

Journal of Neurochemistry, v.: 47 p.:98 - 106, 1986

ISSN: 00223042

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Urinary norepinephrine excretion in panic and phobic disorders (Completo, 1986)**

DAJAS F, NIN A, BARBEITO, L

Journal of Neural Transmission. General Section, v.: 65 p.:75 - 81, 1986

ISSN: 03009564

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Evidences of a sympatho-adrenal dysfunction after lesion of the central noradrenergic pathways in rats (Completo, 1986)**

BARBEITO, L, FERNÁNDEZ C, SILVEIRA R, DAJAS F

Journal of Neural Transmission. General Section, v.: 67 p.:205 - 214, 1986

ISSN: 03009564

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Involvement of cortico-striatal «glutamatergic» neurons in the presynaptic control of dopamine release in the cat caudate nucleus (Completo, 1986)**

CHÉRAMY A, BARBEITO, L, ROMO R, GODEHEU G, GLOWINSKI J

Clinical Neuropharmacology, v.: 4 p.:500 - 502, 1986

ISSN: 03625664

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**High urinary norepinephrine excretion in major depressive disorders: effects of a new type of MAO inhibitor (Moclobemide, RO 11-1163) (Completo, 1984)**

DAJAS F, LISTA A, BARBEITO, L

Acta Psychiatrica Scandinavica, v.: 70 p.:432 - 437, 1984

ISSN: 0001690X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Resting urinary catecholamine excretion in schizophrenics: methodology and interpretation of results (Completo, 1984)**

BARBEITO, L, LISTA A, SILVEIRA R, DAJAS F

Biological Psychiatry, v.: 19 p.:1419 - 1425, 1984

ISSN: 00063223

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Plasma noradrenaline and clinical psychopathology in schizophrenia. A correlation analysis (Completo, 1983)**

DAJAS F, BARBEITO, L, MARTINEZ-PESQUERA G, LISTA A, PUPPO D, PUPPO-TOURIZ H

Neuropsychobiology, v.: 10 p.:70 - 74, 1983

ISSN: 0302282X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Nitric oxide-mediated oxidative damage and the progressive demise of motor neurons in ALS (Completo, 2012)**

SRESHCHEL DA, ESTEVEZ A, BARBEITO, L, BECKMAN JS

Neurotoxicity research, v.: 22 4, p.:251 - 264, 2012

Palabras clave: ALS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

## LIBROS

### **Infancia, adolescencia y juventud: oportunidades claves para el desarrollo ( Participación , 2019)**

BARBEITO, L

Edición: .

Editorial: UNICEF Uruguay, Uruguay

Tipo de publicación: Divulgación

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Neurodesarrollo Primera infancia anemia perinatal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-92-806-5020-4

[https://bibliotecaunicef.uy/doc\\_num.php?explnum\\_id=208](https://bibliotecaunicef.uy/doc_num.php?explnum_id=208)

Capítulos:

La «construcción» del cerebro durante la primera infancia y su adaptación a la adversidad

Organizadores: UNICEF uruguay

Página inicial 25, Página final 41

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Post-paralysis treatment with masitinib ameliorates peripheral nerve pathology driven by macrophages, mast cells and neutrophils in a model of inherited ALS (2019)**

Resumen

TRIAS, E. , Kovacs M. , IBARBURU, S. , Hermine, O. , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: 2019 MDA Clinical and Scientific Conference

Ciudad: Orlando

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

ABScience / Apoyo financiero, Francia

<https://www.mda.org/conferences/2019-clinical-and-scientific-conference>

### **Pathogenic and therapeutic significance of aberrant glial cells in Amyotrophic Lateral Sclerosis (2019)**

Resumen

BARBEITO, L , Kovacs M. , IBARBURU, S. , TRIAS, E.

Evento: Internacional

Descripción: 2019 ISN-ASN Meeting

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Remuneración, Uruguay

<https://www.neurochemistry.org/2019-isn-asn-meeting/>

### **Tyrosine kinase inhibition with masitinib modulates Schwann cells-mediated PNS inflammation via CSF1/IL34 and SCF in an inherited model of ALS (2019)**

Resumen

Kovacs M. , TRIAS, E. , IBARBURU, S. , VALENTINA VARELA , Moura, IC , Beckman, JS , Hermine, O. , BARBEITO, L

Evento: Internacional  
Descripción: XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease  
Ciudad: Porto  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1002/glia.23674](https://doi.org/10.1002/glia.23674)  
Financiación/Cooperación:  
ABScience / Apoyo financiero, Francia  
<http://www.glia2019.eu/>

**Identification of cellular targets of masitinib along the motor pathways in ALS (2019)**

Resumen  
TRIAS, E. , King, PH , Si, Y. , Kwon, Y. , Kovacs M. , IBARBURU, S. , Beckman, JS , Hermine, O. , BARBEITO, L

Descripción: 30th International Symposium on ALS/MND  
Ciudad: Perth  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1080/21678421.2019.1646995](https://doi.org/10.1080/21678421.2019.1646995)  
<https://tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21678421.2019.1646995>

**CD34+ microglia precursors as therapeutic targets in ALS (2019)**

Resumen  
TRIAS, E. , Mariángeles KOVACS ARÉVALO , King, PH , Si, Y. , Kwon, Y. , Beckman, J.S. , Hermine, O. , BARBEITO, L

Evento: Internacional  
Descripción: 30th International Symposium on ALS/MND  
Ciudad: Perth  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1080/21678421.2019.1646995](https://doi.org/10.1080/21678421.2019.1646995)  
Financiación/Cooperación:  
ABScience / Apoyo financiero, Francia  
[tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21678421.2019.1646995](https://tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21678421.2019.1646995)

**Post-paralysis treatment with the synthetic immunomodulator EOLO4 abrogates neuroinflammation and prolongs survival in a model of inherited ALS (2019)**

Resumen  
IBARBURU, S. , TRIAS, E. , Rodríguez-Duarte, J. , M. Ingold , GALLIUSSI G.A. , Kovacs M. , GLORIA V. LÓPEZ , VALENTINA VARELA , BATTHYANY, C. , BARBEITO, L

Evento: Internacional  
Descripción: 30th International Symposium on ALS/MND  
Ciudad: Perth  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1080/21678421.2019.1646995](https://doi.org/10.1080/21678421.2019.1646995)  
Financiación/Cooperación:  
Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21678421.2019.1646995>

**Post-paralysis treatment with the electrophilic compound EOLO42016 abrogates neuroinflammation and slows disease progression in inherited ALS (2019)**

Resumen  
IBARBURU, S. , TRIAS, E. , Kovacs M. , Rodríguez-Duarte, J. , GALLIUSSI G.A. , M. Ingold , VALENTINA VARELA , GLORIA V. LÓPEZ , BATTHYANY, C. , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience Meeting 2019

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.sfn.org/meetings/neuroscience-2019/abstracts/neuroscience-2019-abstracts>

**Masitinib therapeutically targets sciatic nerve pathology associated with paralysis progression in an inherited ALS model (2018)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Kovacs M. , Beckman JS, Moura IC , Hermine O , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: ENCALS meeting 2018 Oxford, England

Ciudad: Oxford

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

ABScience / Apoyo financiero, Francia

<https://www.encals.eu/meetings/encals-meeting-2018-oxford-england/>

**Neuromuscular cellular targets of tyrosine kinase inhibitors in ALS patients and SOD1G93A rats (2018)**

Resumen

TRIAS, E. , King, PH, Si, Y. , Kwon, Y. , VALENTINA VARELA , Kovacs M. , IBARBURU, S. , Moura, IC , Hermine, O. , Beckman, JS , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: 29th International Symposium on ALS/MND

Ciudad: Glasgow

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

ABScience / Apoyo financiero, Francia

**Pharmacological inhibition of PDGF-R and CSF-1R in Schwann cells and macrophages prevents muscle denervation and sciatic nerve pathology in an inherited model of ALS (2017)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Hermine, O. , Beckman JS, BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

Ciudad: Edimburgo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.glia2017.eu/?s=abstracts>

**Masitinib prevents sciatic nerve and sensory afferent pathology in a SOD1G93A rat model of amyotrophic lateral sclerosis (2017)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Mansfield, C. , Hermine, O. , Beckman, JS , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: 28th International Symposium on ALS/MND

Ciudad: Boston

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

ABScience / Apoyo financiero, Francia

<https://www.mndassociation.org/research/international-symposium/boston-2017/>



**A novel mast cell related pathogenic mechanism in the SOD1G93A rat model of ALS that can be therapeutically targeted by masitinib (2017)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Hermine, O. , Beckman, JS , BARBEITO, L

Descripción: 28th International Symposium on ALS/MND

Ciudad: Boston

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

ABScience / Apoyo financiero, Francia

<https://www.mndassociation.org/research/international-symposium/boston-2017/>

**Post-paralysis treatment with masitinib slows disease progression in SOD1G93A (ALS) rats and reduces inflammation in both CNS and PNS (2016)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Babdor, J. , Maciel, T. , Diaz-Amarilla PJ , CASSINA P o CASSINA MP , MARTINEZ-PALMA L , Mansfield, C. , Moussy, A. , Moura, IC , Beckman, JS , Hermine, O , BARBEITO, L

Descripción: The 15th Annual NEALS Meeting

Ciudad: Tampa

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

[http://www.alsconsortium.org/annual\\_neals\\_meeting.php](http://www.alsconsortium.org/annual_neals_meeting.php)

**Post-paralysis tyrosine kinase inhibition with masitinib abrogates neuroinflammation and slows disease progression in inherited amyotrophic lateral sclerosis (2016)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Babdor, J. , Maciel, T. , Diaz-Amarilla PJ , CASSINA P o CASSINA MP , MARTINEZ-PALMA L , Mansfield, C. , Moussy, A. , Beckman, JS , Hermine, O. , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: 2nd FALAN Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

**Postparalysis treatment with Masitinib significantly slows disease progression in transgenic SOD1G93A rats (2016)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Babdor, J. , Maciel, T. , Moura, IC , Diaz-Amarilla PJ , CASSINA P o CASSINA MP , MARTINEZ-PALMA L , Mansfield, C. , Moussy, A. , Beckman, JS , Hermine, O. , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: The 27th International Symposium on ALS/MND

Ciudad: Dublin

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.mndassociation.org/research/international-symposium/dublin-2016/>

**Effect of the tyrosine kinase inhibitor masitinib in transgenic rats expressing SOD1G93A mutation (2015)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Maciel, T. , Diaz-Amarilla PJ , Mansfield, C. ,

Moussy, A. , Moura, IC , Hermine, O. , BARBEITO, L

Descripción: 9th World Congress International Brain Research Organization

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2015

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

<http://ibro2015.org/>

### **Glial Cell Senescence in Amyotrophic Lateral Sclerosis (2015)**

Resumen

IBARBURU, S. , ROMINA BARRETO-NÚÑEZ , Beilby, P. , TRIAS, E. , Bradford, SS , Beckman, JS , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: 9th World Congress International Brain Research Organization

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2015

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

<http://ibro2015.org/>

### **Effect of the tyrosine kinase inhibitor masitinib in transgenic rats expressing SOD1G93A mutation (2015)**

Resumen

TRIAS, E. , IBARBURU, S. , Maciel, T , Diaz-Amarilla PJ , CASSINA P o CASSINA MP , MARTINEZ-PALMA L , Babbdor, J. , Mansfield, C. , Moussy, A. , Moura, IC , Beckman, JS , Hermine, O. , BARBEITO, L

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience Meeting 2015

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2015

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.sfn.org/annual-meeting/neuroscience-2015>

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **An electrophilic nitroalkene benzoic acid derivate as therapeutic drugs in Amyotrophic Lateral Sclerosis and other neurodegenerative diseases (2019)**

Otro, Fármacos y similares

BARBEITO, L , TRIAS, E. , IBARBURU, S. , carlos batthyany

País: Estados Unidos

Patente o Registro:

Patente de invención

New U.S. Provisional Application Serial No. 62/925,383 IPDM8P-46388, An electrophilic nitroalkene benzoic acid derivate as therapeutic drugs in Amyotrophic Lateral Sclerosis and other neuro

Depósito: 24/10/2019; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

#### **Isolation and use of a new type of glial cells with neurotoxic potential (2010)** Trabajo relevante

Otro, Fármacos y similares

BARBEITO, L , DIAZ-AMARILLA P , OLIVERA S , GANZ J

Plicación de patente en EEUU y países del PCT

País: Estados Unidos  
Institución financiadora: Institut Pasteur Montevideo- Instituto Clemente Estable  
Palabras clave: astrocytes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**A novel neurotrophin species linked to inflammation, chronic pain and neuropathology as a target for drug design and immunotherapy (2006)**

Otro, Fármacos y similares  
ALZARI, P, BARBEITO, L, PEHAR, M, CASSINA, P

País: Francia  
Patente o Registro:

Patente de invención  
DI 06-19, A novel neurotrophin...  
Depósito: 19/06/2006; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: NO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neuro

**Active or passive immunization against proapoptotic neurotrophins for the treatment and/or prevention of neurodegenerative diseases (2003)**

Otro, Fármacos y similares  
BARBEITO, L, PEHAR, M, CASSINA, P, ALZARI, P, ESTÉVEZ, A G, BECKMAN, J S

País: Uruguay  
Patente o Registro:

Patente de invención  
03291837.7, Active or passive...  
Depósito: 24/07/2003; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: NO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neuro

## Otras Producciones

### PROGRAMAS EN RADIO O TV

**Epidemia de enfermedades del sistema nervioso (2019)**

BARBEITO, L  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://espectador.com/mas temprano/entrevista/estamos-viviendo-una-epidemia-de-enfermedades-en-el-si>  
Emisora: El Espectador - Más temprano que tarde  
Fecha de la presentación: 18/06/2019  
Tema: Esclerosis Lateral Amiotrófica

**La principal revolución es el bienestar de los niños (2019)**

BARBEITO, L  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <http://semanariovoces.com/luis-barbeito-investigador-del-instituto-pasteur-la-principal-revolucion-e>  
Emisora: Semanario Voces  
Fecha de la presentación: 06/04/2019  
Tema: Primera infancia

### **Alimentación determina el 70 % del desarrollo cerebral en la primera infancia (2019)**

BARBEITO, L

Entrevista

País: España

Idioma: Español

Web: [https://www.eldiario.es/sociedad/alimentacion-determina-desarrollo-cerebral-infancia\\_0\\_948756201.htm](https://www.eldiario.es/sociedad/alimentacion-determina-desarrollo-cerebral-infancia_0_948756201.htm)

Emisora: Agencia EFE

Fecha de la presentación: 03/10/2019

Tema: Primera infancia

### **Invertir en Ciencia y Tecnología en Uruguay (2018)**

BARBEITO, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.elobservador.com.uy/nota/-hay-cierta-decepcion-y-muchos-jovenes-cientificos-están-con-ga>

Emisora: El Observador

Fecha de la presentación: 15/04/2018

Tema: Inversión en Ciencia

### **El Uruguay del futuro (2017)**

BARBEITO, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.sistemadecuidados.gub.uy/85692/entrevista-a-luis-barbeito-el-uruguay-del-futuro>

Fecha de la presentación: 03/07/2017

Tema: El Uruguay del futuro

### **Diez años del Instituto Pasteur Montevideo (2016)**

BARBEITO, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=PB2GbFVVe-8>

Emisora: En Perspectiva

Fecha de la presentación: 15/12/2016

Tema: Diez años del IPMON

### **El Uruguay biotecnológico (2016)**

BARBEITO, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.enperspectiva.net/home/ventana-al-futuroel-uruguay-biotecnologico/>

Emisora: En Perspectiva

Fecha de la presentación: 27/07/2016

### **Si a algún adolescente se lo encierra va a quedar condenado (2014)**

BARBEITO, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.elobservador.com.uy/nota/-si-a-algun-adolescente-se-lo-encierra-va-a-quedar-condenado--2>

Emisora: El Observador

Fecha de la presentación: 10/05/2014

Tema: El cerebro adolescente

### **Investigación molecular en el cáncer de mama en el Institut Pasteur (2012)**

BARBEITO, L  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=VSJlip4Bwe4&list=LLwNnDzwb3i7o8SMhPWCyTBw&index=2714>  
Emisora: Telebuendía  
Fecha de la presentación: 15/11/2012  
Tema: La investigación en Uruguay

#### **Ciencia y Tecnología (2011)**

BARBEITO, L  
Entrevista  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=6XmxUNa2QQU>  
Emisora: Presidencia de la Nación

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Comité evaluador FCE-ANII 2019 ( 2019 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Comité evaluador - Proyectos Anillo de Investigación en CyT 2019 ( 2019 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica , Chile  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Fight Motor Neuron Disease - Australia ( 2018 / 2019 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fight Motor Neuron Disease , Australia  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Comité Evaluación Proyectos AriSLA\_ Italia ( 2018 / 2019 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fondazione Italiana di Ricerca per la SLA , Italia  
Cantidad: De 5 a 20

##### **The Thierry Latran Foundation ( 2016 / 2017 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The Thierry Latran Foundation , Francia  
Cantidad: De 5 a 20

### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

#### **Agencia de Investigación Científica ( 2005 / 2009 )**

Argentina  
Agencia de Investigación Científica  
Cantidad: Menos de 5

#### **CONICYT ( 2004 / 2009 )**

Chile  
CONICYT  
Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

#### **Neurobiology of Diseases ( 2009 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **PlosOne ( 2009 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Free Radical Biology and Medicine ( 2005 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Clinical Investigation ( 2003 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Neuroscience ( 2003 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Neuroscience ( 2002 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Neurotoxicity research ( 2002 / 2009 )**

Cantidad: De 5 a 20

#### **PNAS ( 2000 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Brain Research ( 2000 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Neurochemistry ( 2000 / 2009 )**

Cantidad: De 5 a 20

### REVISIONES

#### **GLIA ( 2019 / 2019 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

#### **International Journal of molecular sciences ( 2018 / 2019 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

#### **Frontiers Neuroscience ( 2018 / 2019 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

#### **Neuroscience ( 2018 / 2019 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**JCI insight (2018 / 2019)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**Nature Reviews Neurology (2018 / 2018)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**Molecular Basis of Disease (2018 / 2019)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**Journal of neuroinflammation (2017 / 2019)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**Frontiers Cellular Neuroscience (2017 / 2019)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**Neurotoxicity Research (2017 / 2018)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**Molecular Neurodegeneration (2017 / 2019)**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**Marcadores moleculares específicos de células gliales aberrantes en un modelo murino de neurodegeneración (2017)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Barreto

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ALS

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Marcadores moleculares de células gliales aberrantes en un modelo murino de ELA (2017)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Barreto

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Caracterización del microambiente celular neurodegenerativo en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica (2017)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emiliano Trias

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

### **Neuroinflamación en un modelo de trasplante intraespinal de células gliales aberrantes que expresan SOD1G93A (2017)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Ibarburu

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

### **Neuroinflamación en un modelo de trasplante intraespinal de glías aberrantes (2017)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Ibarburu

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ALS

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

### **Efecto de carencia de hierro en el proceso de mielinización perinatal (2017)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Eugenia Isasi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Mielinización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

### **Microambiente celular neurodegenerativo (2017) Trabajo relevante**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emiliano Trias

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Neurodegeneración

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

### **Identificación de un fenotipo astrocitario aberrante (células AbA) asociado a la neurodegeneración (2017)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Neurociencias



Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Diaz-Amarilla Pablo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: astrocitos Neurodegeneración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Desarrollo y caracterización de anticuerpos monoclonales para el Factor de crecimiento nervioso (NGF) modificado post-traduccionalmente por nitración en residuos tirosina (2016)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Neurociencias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valentina Varela  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: NGF anticuerpos monoclonales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**ATP., P2X7 y ALS (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Neurociencias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana Gandelman  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ALS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**Análisis ultraestructural de células AbAs (2014)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Marcie Jimenez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: astrocytes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Celulas Gliales en un modelo de acidosis glitárica tipo I (2013)**

Tesis de maestria  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Nombre del orientado: Eugenia Isasi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: GA-I  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Análisis transcripcional en células ABAs (2013)**

Tesis de maestria  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Nombre del orientado: NATalia Puig  
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: astrocytes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **NGF y Macrófagos (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: Javier Ganz  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: astrocitos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Neurociencias

#### **ATP y Astrocitos (2009)**

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: Mariana Gandelman  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Neurociencias

#### **Efecto del factor de crecimiento fibroblástico-1 y de la expresión de la Cu/Zn superóxido dismutasa mutada en la interacción astrocitos-motoneuronas (2006)**

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: Marcelo Vargas  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Neurociencias

#### **Regulación de la supervivencia de las motoneuronas por el factor de crecimiento nervioso (NGF) y su modulación por el ión nítrico (2006)**

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: Mariana Pehar  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Neurociencias

#### **Proliferación de Astrocitos (2006)**

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: Raquel Castellanos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

**Expresión estable de CuZn Superóxido Dismutasa en células PC12 bajo el control de un promotor regulado por tetraciclina (2003)**

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: Andrés Kamaid

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**El factor de crecimiento nervioso (NGF) como mediador de la muerte neuronal inducida por astrocitos reactivos (2003)**

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: Mariana Pehar

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Participación del ión nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitotóxicos (2003)**

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: Laura Martínez-Palma

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Regulación de la actividad del factor de crecimiento fibroblástico inducido por peroxinitrito (2003)**

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: Patricia Bagnasco

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Efectos del peroxinitrito sobre el fenotipo de astrocitos espinales en cultivo (2000)**

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: Hugo Peluffo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Morte Neuronal e Neuroproteção em cultura neuronal corticais: a importância da interação neuronal-astrocítico (1998)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal Rio Grande do Sul , Brasil

Programa: Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Marcos Frizzo

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Estudio sobre el mecanismo de biosíntesis del neuropéptido n-acetil-aspartil glutamato (1998)**

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: Adriana Parodi

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Estudio sobre la presencia de ARNm neuroespecíficos en axones de vertebrados (1998)**

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: José Sotelo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Regulación de la fosforilación de proteínas en residuos tirosina en el sistema nervioso central (1997)**

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: Julio Siciliano

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Efectos del N-acetil-aspartil-glutamato acetoximetil triéster (NAAG.AM) sobre la liberación excitotóxica de [3H]-dopamina en células de PC 12. Evidencia de una función intracelular de péptidos análogos del NAAG (1996)**

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: Alicia Costa

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

**Estudios sobre los mecanismos de muerte celular inducida por el oxidación nítrico y especies reactivas del oxígeno (1996)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Alvaro Estévez

País/Idioma: Argentina, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

#### **Evidencias experimentales de una heterogeneidad funcional en las terminales glutamatérgicas del sistema nervioso central (1994)**

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: Gonzalo Solla

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neurociencias

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Caracterización y validación preclínica de una nueva clase de fármacos para enfermedades neurodegenerativas (2019)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Neurociencias, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sofía Ibarburu

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Identificación de células gliales aberrantes en la médula espinal (2018)**

Tesis de maestría

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariángeles Kovacs

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

#### **Caracterización de nuevos fármacos neuroprotectores en modelos de ELA (2017)**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sofía Ibarburu

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ALS motoneuronas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Instituto Max Planck Argentina - Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (2019)**

(Internacional)

IBIOBA

Miembro del "Scientific Advisory Board"

#### **Académico Correspondiente (2018)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Medicina

**Instituto Max Planck Argentina - Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (2016)**

(Internacional)  
IBIOBA  
Miembro del "Scientific Advisory Board"

**Instituto Max Planck Argentina - Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (2013)**

(Internacional)  
IBIOBA  
Miembro del "Scientific Advisory Board"

**Director Ejecutivo (2010)**

(Nacional)  
Institut Pasteur de Montevideo

**Director Científico (IP Montevideo) 2006-2008 (2006)**

(Nacional)  
IP Montevideo

**Presidente (2005-2008) (2005)**

CONICYT

**Award in Research (2003)**

Fulbright

**Presidente del Consejo Directivo (2003-2005) (2003)**

IIBCE

**Investigador de primer Nivel (1999)**

Sistema Nacional de Investigadores

**Presidente del Consejo Directivo (1996-1999) (1996)**

IIBCE

**Secretario General (1995-1998) (1995)**

South American Brain Reserach Organization (SABRO-IBRO)

**Premio Claude Bernard (1985)**

Asociación Médica Franco-Uruguaya

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**ISN/ASN International meeting on neurochemistry (2019)**

Congreso  
Aberrant glial cells in Amyotrophic Lateral Sclerosis  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

**3rd Americas School of Neuroimmunology (2019)**

Otra

Role of glial cells in mediating neuroinflammation and neurotoxicity in Parkinson's disease and ALS

Canadá

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**15th Symposium of Foundation André-Delambre (2019)**

Simposio

CD34+ microglial progenitors in ALS

Canadá

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**VII Simpósio de Neurociências da UFF / II Simpósio Neurociências UFF-FIOCRUZ (2018)**

Simposio

A role for IL-34 and CSF1 in mediating neurogenic inflammation in Amyotrophic Lateral Sclerosis

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

**XXXIII Congreso de la Sociedad Argentina de Neurociencia (2018)**

Congreso

Neurogenic inflammation in ALS

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

**14th Symposium Foundation André Delambre (2018)**

Simposio

Neurogenic inflammation elicited by IL34, CSF1 and SCF in ALS

Canadá

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Congreso de Neurología de la Federación Rusa. (2018)**

Congreso

Masitinib exerts neuroprotection in ALS: Preclinical overview

Rusia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

**Australian ALS meeting. Fight MND. Marzo 2018 (2018)**

Simposio

Neuromuscular cellular targets for tyrosine kinase inhibitors (TKIs) in ALS

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Symposium Neurociencias, Instituto Fiocruz de Fortaleza, Brasil (2017)**

Simposio

Significance of aberrant glial phenotypes in the pathogenesis of Amyotrophic Lateral Sclerosis

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Simposio UNICEF Club Uruguay (2017)**

Simposio  
La construcción del cerebro durante el neurodesarrollo  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: UNICEF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**International Society of Neurochemistry meeting. Buenos Aires. (2017)**

Simposio  
Aberrant glial cells in neurodegenerative diseases  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: ISN  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Symposium of Fondation André-Delambre (2017)**

Simposio  
Pharmacological inhibition of CSF1R and C-kit reveals new pathogenic mechanisms in inherited ALS  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Congreso de Educación Instituto Crandon (2017)**

Encuentro  
Neurodesarrollo y aprendizaje  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**European Consorsium ALS. Annual meeting, Ljubljana, (2017)**

Congreso  
Masitinib for the treatment of Amyotrophic Lateral Sclerosis  
Eslovenia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Conferencia Fundación ciencia & vida (2017)**

Taller  
Células gliales aberrantes en enfermedades neurodegenerativas  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS****¿EFECTO DE AGONISTAS PPARs E IGF1 EN MODELOS IN VITRO DE LEUCODISTROFIAS?. (2019)**

Candidato: Jenny Andrea Jaramillo Gómez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
BARBEITO, L  
Doctorado en Ciencias Biomédicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia / Colombia  
País: Colombia  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud



### **"VALIDACIÓN TERAPÉUTICA DE LA ADMINISTRACIÓN INTRANASAL DE LINALOOL EN UN MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL" (2019)**

Candidato: Angela María Barrera Sandoval

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BARBEITO, L

Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Antioquia / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

### **Estudio de las modificaciones nitroxidativas de la proteína alfa-sinucleína (2018)**

Candidato: Cecilia Chavarría Morales

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BARBEITO, L

Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

### **"Síntesis de análogos de ibogaína y su evaluación como promotores de la expresión del factor neurotrófico GDNF" (2018)**

Candidato: Mariana Pazos

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BARBEITO, L

Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

### **EFFECTO DEL SILENCIAMIENTO DE CDK5 SOBRE ASTROCITOS EN UN MODELO IN VIVO DE TERAPIA CELULAR EN ISQUEMIA CEREBRAL (2017)**

Candidato: Pilar Becerra

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BARBEITO, L

Doctorado en Biología de la Universidad de Antioquia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Antioquia / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

He actuado como Presidente del Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable en los periodos 1996-1999 y 2003-2005

He sido Presidente del CONICYT en el período 2006-2009.

He actuado como Director Ejecutivo del Institut Pasteur de Montevideo desde 2010 hasta 2018.

En la actualidad soy miembro suplente del Consejo de Administración del Instituto Pasteur.

### **Información adicional**

Referatos de revistas e instituciones. Se participa en la revisión de trabajos científicos en las siguientes revistas o Instituciones: Journal of Neuroscience, Journal of Neurochemistry, PNAS, Brain Research, Neurotoxicity Research, Free Radical Biology and Medicine, Neurochemistry International, Neuroreport, CONICYT (Chile, Uruguay), Secretaria de Investigación Científica (Argentina).

Profesor invitado y dictado de conferencias. College de France, Paris (1992,1994, 2002), Instituto

Mario Negri, Milano (1992), Ancona, Italy (1992), Universidad de Chile (1998, 1999-2003), Pontificia Universidad Católica de Chile (1998, 2001), University of Alabama at Birmingham (1994, 1998, 2001, 2002), Institute Linues Pauling, Oregon State University, 2001-2002; Universidad de Sao Paulo, Brasil (1998, 2000), Harvard University (2000), Barcelona (2001), Columbia University (2008), Keio University (2006), Université Louis Pasteur, Strasbourg (2006, 2007), Institut Mario Negri (2007).

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>122</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	103
Completo	103
<b>Trabajos en eventos</b>	18
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>14</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	4
Con registro o patente	3
<b>Otros tipos</b>	10
<b>EVALUACIONES</b>	<b>28</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	7
<b>Evaluación de publicaciones</b>	21
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>33</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	30
Tesis de doctorado	11
Tesis de maestría	19
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1