



# Curriculum Vitae

## Aldo Jose CALLIARI CUADRO

Actualizado: 05/07/2016



Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [acallari@iibce.edu.uy](mailto:acallari@iibce.edu.uy)

Teléfono: (598)26289895

Dirección: Area Biofísica, Dpto BMC, Fac. de Veterinaria. Lasplaces 1550. Montevideo, Uruguay.

URL: <http://www.fvet.edu.uy/?q=biof%C3%ADsica/contacto/biof%C3%ADsica>

### Institución principal

Departamento de Biología Molecular y Celular / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Lasplaces 1550 / 11600 / Flores / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 26289895

E-mail/Web: [acallari@iibce.edu.uy](mailto:acallari@iibce.edu.uy) / <http://www.fvet.edu.uy/drupal-6.16/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2005 - 2008

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Implicancias de la proteína miosina Va en los procesos de generación de asimetrías y polarización celular.

Tutor/es: José Roberto Sotelo Sosa

Obtención del título: 2009

Sitio web de la Tesis:

[http://www.biur.edu.uy/F/U2NVFBBX2HQEDB76CJT7FMXEU35SS5XYF1P13XUQHUP36I6B5G-05204?func=short-filter-r&field\\_code=100&text\\_from=calliari+a&text\\_to=calliari&x=40&y=8](http://www.biur.edu.uy/F/U2NVFBBX2HQEDB76CJT7FMXEU35SS5XYF1P13XUQHUP36I6B5G-05204?func=short-filter-r&field_code=100&text_from=calliari+a&text_to=calliari&x=40&y=8)

Palabras clave: proteínas motoras; Sistema Nervioso; Polarización y compartimentalización celular

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / metabolismo y señalización intracelular

##### Grado

1986 - 1995

Grado

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

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

Obtención del título: 1995

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / cunicultura

## Construcción institucional

Integrante del Consejo de la Facultad de Veterinaria, 2014-2018 (Orden Docente).

## Idiomas

Español

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

Inglés

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

Italiano

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / metabolismo y señalización intracelular

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde: 10/2011  
Profesor Adjunto de Biofísica , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
- Desde: 09/2011  
Programa de Post Grados - Fac. Veterinaria. , (Docente Grado 3 Honorario, 5 horas semanales) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
- Desde: 01/2009  
Investigador Asociado, (Grado 3, Honorario) , (10 horas semanales) , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
- Desde: 06/2014  
Investigador Nivel I SNI , (40 horas semanales / Dedicación total) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
- Desde: 06/2015  
Investigador G3 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

## Universidad de la República , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

- 04/2004 - 10/2011, Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)
- 10/1991 - 03/1998, Vínculo: Ayudante de Bioquímica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 07/1996 - 03/2004, Vínculo: Ayudante de Biofísica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 10/2011 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto de Biofísica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 09/2011 - Actual, Vínculo: Programa de Post Grados - Fac. Veterinaria., Docente Grado 3 Honorario, (5 horas semanales)

### Actividades

10/1991 - 07/1996

Líneas de Investigación , Catedra de Bioquímica  
Cinetica de Depolimerasas , Integrante del Equipo

01/2007 - 00/

Líneas de Investigación , Departamento de Biología Molecular y Celular , Area Biofísica y Laboratorio de Tecnología de la Leche  
Uso de heramientas Bioquímicas aplicables a las Tecnologías de los Alimentos (leche). , Integrante del Equipo

02/1996 - 00/

Líneas de Investigación , Departamento de Biología Molecular y Celular , Area Biofísica  
Mecanismos de polarización y compartimentalización celular. , Coordinador o Responsable

04/2004 - Actual

Docencia , Grado  
Biología Molecular y Celular / Biofísica , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

08/2007 - 10/2007

Docencia , Grado  
Bases Físicas del diagnóstico Clínico de Medicina Veterinaria. , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

03/1994 - 03/1998

Docencia , Grado  
Biofísica , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

10/1991 - 03/1998

Docencia , Grado  
Bioquímica , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

10/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría  
Studying axonal degeneration: an in vitro approach , Invitado

06/2012 - 06/2012

Docencia , Maestría  
Estrategias de manipulación de la expresión génica en seres vivos, con fines científicos y productivos. , Organizador/Coordinador , PPFV (Programa de Pos Grados de la facultad de Veterinaria)

06/2012 - 06/2012

Docencia , Maestría  
Herramientas Básicas en Biología celular , Organizador/Coordinador , PPFV (Programa de Pos Grados de la facultad de Veterinaria)

12/2006 - 12/2006

Pasantías , National Cancer Institute (NIH). , Laboratorio de Tecnología Molecular. Frederick , (ML, EEUU).  
Pasantía de Investigación.

10/2006 - 11/2006

Pasantías , Mc Laughlin Research Institute, Great Falls, (MT, EEUU). , Mc Laughlin Research Institute, Great Falls, (MT, EEUU).  
Pasantía de Investigación.

10/2002 - 11/2002

Pasantías , Departamento de Biología Celular y Molecular. Facultad de Medicina. , Universidad de San Pablo, Ribeirao Preto (Brasil).  
Pasantía de Investigación.

07/2001 - 09/2001

Pasantías , Departamento de Biología Celular y Molecular. Facultad de Medicina. , Universidad de San Pablo, Ribeirao Preto (Brasil).  
Pasantía de Investigación.

06/1998 - 12/1998

Pasantías , Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular. Facultad de Medicina. , Universidad de Gunma, Maebashi (Japon).  
Pasantía de investigación y entrenamiento.

10/1997 - 12/1997

Pasantías , Universidad Estadual de Rio de Janeiro/Facultad de Enfermería , Laboratorio de Bioquímica de Proteínas, (Brasil).

pasantía de Investigación

02/2007 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria.

Integrante del Claustro de Facultad y Comisiones varias.

03/2006 - 12/2008

Gestión Académica , Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Miembro del Consejo Directivo

03/1988 - 03/1992

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria- UdelaR

Integrante del Consejo de Facultad y Comisiones varias

01/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria - UdelaR , Departamento de Biología Molecular y Celular  
Hiperglicemia y daño neuronal: Estudio de los mecanismos involucrados en el desarrollo de la neuropatía periférica durante la enfermedad diabética. , Coordinador o Responsable

07/2009 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria - UdelaR , Departamento de Biología Molecular y Celular  
Degeneración Walleriana: neuroprotección mediada por SIRT1 y su regulador negativo DBC1 , Coordinador o Responsable

01/2008 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria - UdelaR , Departamento de Biología Molecular y Celular  
Aislamiento de bacterias lácticas con propiedades bacteriocinogénicas y antitumorales presentes en alimentos fermentados (quesos).  
2008 - 2012 , Integrante del Equipo

01/1999 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Molecular y Celular , Área Biofísica

Estudio de la participación de la miosina-V (BM-V), durante la regeneración del Sistema Nervioso Periférico , Coordinador o Responsable

12/1996 - 03/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biología Molecular y Celular. , Área Biofísica

Presencia y significado de la BM-V en el Sistema Nervioso Periférico. , Coordinador o Responsable

10/1991 - 07/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria - UdelaR , Cátedra de Bioquímica

Cinética de Depolimerasas. Estudios sobre la afinidad y energías de activación de las reacciones catalizadas por la alfa amilasa pancreática (EC 3.3.2.1.). , Integrante del Equipo

**Ministerio de Educación y Cultura , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

09/2002 - 09/2011, *Vínculo:* Especialista II, Preparador., (30 horas semanales)

*01/2009 - Actual, Vínculo: Investigador Asociado, (Grado 3, Honorario), (10 horas semanales)*

## Actividades

09/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos.

Transporte intracelular de ARN y su importancia en la determinación de territorios subcelulares. , Integrante del Equipo

06/2012 - 06/2012

Docencia , Maestría

Importancia del metabolismo energético sobre la salud del Sistema Nervioso, la Neurodegeneración y el envejecimiento ,  
Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas. PEDECIBA

04/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

Cell Calcium and Cytoskeleton , Invitado , PEDECIBA - BIOLOGIA

11/2007 - 11/2007

Docencia , Maestría

“International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on: Calcium and the Cytoskeleton”.

07/2006 - 07/2006

Docencia , Maestría

III International Training Course “Proteins as Cellular Nanomachines: Molecular Motors, Channels & Pumps”

07/2002 - 07/2002

Docencia , Maestría

DNA Microarrays: Curso introductorio sobre análisis global de la expresión génica

04/1999 - 04/1999

Docencia , Maestría

Factores Neurotróficos

04/1999 - 04/1999

Docencia , Maestría

“VI Latin-American School of Neuroscience”

10/2007 - 11/2007

## Sistema Nacional de Investigadores

Capacitación/Entrenamientos dictados , IIBCE/UdelaR , Departamento de Proteinas y Acidos Nucleicos (IIBCE).

“Monoclonal Antibody Microarrays”.

07/2006 - 07/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil.

“GST tagged proteins as a tool to study myosin V – cargo interactions”

10/2005 - 10/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Proteinas y Acidos Nucleicos

“Axonal fields in culture: A methodological approach to study axonal biochemistry”.

01/2008 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Educación y Cultura (MEC) , Instituto

Myosin-Va and axonal protein synthesis. , Integrante del Equipo

### **Mayo Clinic and Foudation , Estados Unidos**

#### **Vínculos con la institución**

08/2009 - 10/2009, *Vínculo:* Visiting Scientist, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2010 - 11/2010, *Vínculo:* Visiting Scientist, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### **Actividades**

## Sistema Nacional de Investigadores

08/2009 - 11/2010

Líneas de Investigación , Mayo Clinic College of Medicine , Department of Anesthesiology

Degeneracion Walleriana: neuroproteccion mediada por SIRT1 y su regulador negativo DBC1. , Coordinador o Responsable

### **Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

#### **Vínculos con la institución**

01/2009 - 01/2013, *Vínculo:* Candidato a Investigador., (40 horas semanales)

*06/2014 - Actual, Vínculo: Investigador Nivel I SNI, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

#### **Vínculos con la institución**

*06/2015 - Actual, Vínculo: Investigador G3, (40 horas semanales / Dedicación total)*

#### **Lineas de investigación**

*Título:* Cinética de Depolimerasas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Mecanismos de catálisis enzimática. Afinidad y energías de activación de las reacciones catalizadas por la alfa amilasa pancreática (EC 3.3.2.1.).

*Equipos:* Daniel Ucar Scarone(Integrante); Silvana Carro Techera(Integrante); Eugenio Prodanov(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología

*Título:* Degeneración Walleriana: neuroprotección mediada por SIRT1 y su regulador negativo DBC1.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Chini, Eduardo(Integrante); Escande, Castro(Integrante)

*Palabras clave:* degeneración walleriana; SIRT

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / metabolismo y señalización intracelular

*Título:* Mecanismos de polarización y compartimentalización celular.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La polarización morfológica y funcional es uno de los rasgos distintivos de las células eucariotas. Esta característica, que es esencial para el desarrollo de la función celular, está basada en una doble estrategia: el transporte intracelular de macromoléculas y la expresión local de genes. La línea de investigación se interesa por aspectos puntuales de estos dos últimos procesos.

*Equipos:* Acosta, Victoria(Integrante); Puiz, Paul(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neurobiología

*Título:* Transporte intracelular de ARN y su importancia en la determinación de territorios subcelulares.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* La existencia de territorios y compartimentos internos bioquímicamente especializados es la estrategia por la cual la célula eucariota lleva a cabo muy diversas funciones en forma simultánea. La generación y mantenimiento de estas especializaciones está basada (entre otros mecanismos) en el transporte, localización y traducción regulada de un subgrupo específico de ARN mensajeros. Esta línea de investigación apunta a entender algunos aspectos de este proceso durante el desarrollo normal y como posible determinante de procesos patológicos.

*Equipos:* José Roberto Sotelo Sosa(Integrante)

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

*Título:* Uso de herramientas bioquímicas aplicables a las tecnologías de los alimentos (leche).

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* El uso de microorganismos (particularmente bacterias ácido lácticas) en la generación de productos derivados de la leche, ha dado lugar a una amplia gama de desarrollos tecnológicos. Dentro de estas, el uso de bacteriocinas se proyecta con gran potencialidad. Dentro de esta línea de trabajo estamos interesados en la purificación, identificación y análisis de las potencialidades tanto bacteriostáticas como eventualmente citostáticas y citotóxicas de las bacteriocinas.

*Equipos:* Silvana Carro(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / uso de bacterias ácido lácticas

## Proyectos

2011 - Actual

*Título:* Hiperglicemia y daño neuronal: estudio de los mecanismos involucrados en el desarrollo de la neuropatía periférica durante la enfermedad diabética., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Acosta, Victoria(Integrante); Escande, Carlos(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Central de Dedicación Total / Apoyo financiero

1991 - 1996

*Título:* Cinética de Depolimerasas. Estudios sobre la afinidad y energías de activación de las reacciones catalizadas por la alfa amilasa pancreática (EC 3.3.2.1.)., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Ucar, Daniel(Integrante); Calliari, Aldo(Integrante); Carro, Silvana(Integrante); Romero, Natalia(Integrante); Prodanov, Eugenio(Responsable)

1996 - 1998

*Título:* Presencia y significado de la BM-V en el Sistema Nervioso Periférico., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La BM-V es una proteína motora de funciones desconocidas en el Sistema Nervioso. Su expresión es abundante y su mutación es letal. Intentamos demostrar la hipótesis según la cual esta molécula es un factor importante durante los procesos plásticos característicos de las neuronas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

1999 - 1999

*Título:* Estudio de la participación de la miosina-V (BM-V), durante la regeneración del Sistema Nervioso Periférico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La proteína motora BMV es abundante en el Sistema Nervioso Periférico, aunque su función allí es desconocida. El estudio de la interacción de esta proteína con otras allí presentes, así como su cinética de síntesis en respuesta a la lesión nerviosa, fue la aproximación utilizada para testar su participación en procesos plásticos y regenerativos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Facultad de Veterinaria, Universidad de la República. / Apoyo financiero

2008 - 2011

*Título:* Myosin-Va and axonal protein synthesis., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Jose Sotelo-Silveira(Integrante); Sotelo, José Roberto(Responsable); Mercer, John(Responsable); Kun, Alejandra(Integrante); Canclini, Lucía(Integrante)

*Financiadores:* National Institute of Health / Apoyo financiero

2008 - 2012

*Título:* Aislamiento de bacterias lácticas con propiedades bacteriocinogénicas y antitumorales presentes en alimentos fermentados (quesos). 2008 - 2012, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Carro, Silvana(Responsable)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

2009 - 2013

*Título:* Degeneración Walleriana: neuroprotección mediada por SIRT1 y su regulador negativo DBC1, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Eduardo, Chini(Responsable); Escande, Carlos(Integrante); Bobba, Natalia(Integrante)

## Producción científica/tecnológica

Todas o prácticamente todas las células eucariotas desarrollan en forma permanente o transitoria, territorios intracelulares asociados a una especialización funcional. Decimos que desarrollan una 'polaridad funcional'. Dicha polaridad funcional a veces es evidente desde el punto de vista morfológico, dando lugar a células de estructura claramente asimétrica. Tal es el caso de una célula secretora, la cual tiene bien establecidos su polo apical y su cara basal. La diferenciación de estos dos territorios subcelulares tiene un correlato funcional claro. El caso más extremo, sin embargo son las neuronas con su clásica compartimentalización morfológico-funcional: axones, dendritas y soma. Subyacente y como garante de la polarización, existen una serie de mecanismos que impican por un lado, el transporte intracelular de proteínas y ARN mensajeros específicos, y por otro el control del sitio y del momento preciso de la expresión local de estos últimos. El desarrollo y el mantenimiento de esta polarización es condición necesaria para la correcta función de las células, del tejido y del órgano del que forman parte. Por esta razón, los mecanismos responsables del desarrollo y del mantenimiento de la polaridad funcional, constituyen un aspecto trascendente (y al tiempo, novedoso) de la Biología Celular. Las alteraciones de esta función están en la base de una lista creciente de disfunciones que abarcan aspectos tan variados como las bases biológicas del desarrollo del individuo, o su desempeño intelectual. Las neuronas que constituyen el Sistema Nervioso Periférico, por su extrema asimetría y polarización, han desarrollado mecanismos de transporte y comunicación intracelular particularmente sofisticados. Sin embargo, el mantenimiento del estado estacionario de la estructura axonal es un problema no bien comprendido, en particular su capacidad para sintetizar sus propias proteínas y los



mecanismos que la controlan. Entre estos mecanismos reguladores, el transporte local (intra axonal) de ARN mensajeros a cargo de proteínas motoras pertenecientes a la familia de las miosinas, se postula como relevante. Desde este enfoque pretendemos profundizar en un aspecto de la fisiología neuronal pobremente caracterizada. Tal vez ésta último sea la razón por la cual ha sido tradicionalmente tan difícil comprender el origen y los mecanismos que subyacen a una gran cantidad de patologías degenerativas periféricas, caracterizadas justamente por la pérdida de ese estado estacionario en el axón.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

VERDES, JM; DE SANT ANA, FJ; SABALSAGARAY, MJ; CALLIARI, A; OKADA, K; MORAÑA, JA; DE BARROS, CS  
Calbindin D28k distribution in neurons and reactive gliosis in cerebellar cortex of natural Rabies virus-infected cattle. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 2016

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10406387 ; DOI: 10.1177/1040638716644485

<http://vdi.sagepub.com/content/early/2016/05/04/1040638716644485.full.pdf+html>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VERDES, JM; MARQUEZ, M; CALLIARI, A; BATTES, D; MORAÑA, JA; GIMENO, E; ODRIOZOLA, E; GIANNITTI, F; GUERRERO, F; FIDALGO, LE; PUMAROLA, M

A novel pathogenic mechanism for cerebellar lesions produced by *Solanum bonariense* in cattle.. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, v.: 27 3, p.: 278 - 286, 2015

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10406387 ; DOI: 10.1177/1040638715582048.

<http://vdi.sagepub.com/content/27/3/278.long>



SCOPUS



Completo

CANCLINI, L; WALLRABE H; DI PAOLO, A; KUN, A.; CALLIARI, A; SOTELO-SILVEIRA JR; SOTELO, JR.

Association of Myosin Va and Schwann cells-derived RNA in mammal myelinated axons, analyzed by immunocytochemistry and confocal FRET microscopy.. *Methods*, v.: 66 2, p.: 153 - 161, 2014

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10462023 ; DOI: 10.1016

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1046202313002089>

[Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

SOTELO, JR.; CANCLINI, L; KUN, A.; SOTELO-SILVEIRA JR; CALLIARI, A; CAL, K.; BRESQUE, M.; DI PAOLO, A; FARIAS, J.; MERCER JA

Glia to axon RNA transfer.. *Developmental Neurobiology*, v.: 74 3, p.: 292 - 302, 2014

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19328451 ; DOI: 10.1002

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22125/abstract;jsessionid=E84A9A70B8CCAE134AD915AD31F370E7.f02t01>

Reviewq. [Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

CALLIARI, A; BOBBA, MN.; ESCANDE, C.; CHINI, EN.

*Resveratrol delays Wallerian Degeneration in a NAD+ and DBC1 dependent manner. Experimental Neurology*, v.: 251, p.: 91 - 100, 2014

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: San Diego, CA. EEUU. ; ISSN: 00144886

<http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2013.11.013>

Calliari, A, es autor de correspondencia.



Completo

CALLIARI, A.; FARIAS, J.; PUPPO, A.; CANCLINI, L.; MERCER JA; MUNROE, D.; SOTELO, JR.; SOTELO-SILVEIRA JR  
Myosin Va associates with mRNA in ribonucleoprotein particles present in myelinated peripheral axons and in the central nervous system.. *Developmental Neurobiology*, v.: 74 3, p.: 382 - 396, 2014

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Oxford, Reino Unido ; ISSN: 19328451

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22155/abstract;jsessionid=CF52955540C9FE126A2CE659729091F9.f03t03>

Completo

SOTELO, JR.; CANCLINI, L; KUN, A.; SOTELO SILVEIRA J; XU L.; WALLRABE H; CALLIARI, A; ROSSO, G.; CAL, K.; MERCER JA  
Myosin-Va-dependent cell-to-cell transfer of RNA from Schwann cells to axons.. *PLoS ONE*, v.: 8 4, 2013

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0061905>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

KUN, A.; CANCLINI, L; ROSSO, G.; BRESQUE, M.; ROMEO, C.; HANUSZ, A.; CAL, K.; CALLIARI, A; SOTELO-SILVEIRA JR; SOTELO JR  
F-actin distribution at nodes of Ranvier and Schmidt-Lanterman incisures in mammalian sciatic nerves.. *Cytoskeleton*, 2012

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: New York ; ISSN: 19493592 ; DOI: 10.1002/cm.21011

[wileyonlinelibrary.com](http://wileyonlinelibrary.com)



Completo

CANCLINI, L; KUN, A.; CALLIARI, A; MERCER JA; SOTELO JR; SOTELO-SILVEIRA JR

The Axonal Transcriptome: RNA Localization and Function. *Current Chemical Biology*, v.: 5, p.: 99 - 107, 2011

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18723136

<http://www.benthamscience.com/ccb/contabs/ccb5-2.htm>

Completo

SALERNO PINTO, V ; CALLIARI, A; PROVANCE DW; SOTELO SILVEIRA J; SOTELO JR; MERCER, J.

Myosin-Va mediates RNA distribution in primary fibroblasts from multiple organs.. *Cell Motility and the Cytoskeleton*, v.: 65 5, p.: 422 - 433, 2008

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: New York, EEUU. ; ISSN: 08861544 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Salerno V. y Calliari A comparten la primer autoría del artículo

Completo

SOTELO SILVEIRA JR; CALLIARI, A; KUN, A.; KOENIG, E.; SOTELO JR

RNA Trafficking in axons. . *Traffic*, v.: 7 5, p.: 508 - 515, 2006

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Copenhagen, Dinamarca ; ISSN: 13989219 ; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca

Completo

SOTELO SILVEIRA JR; CALLIARI, A; CARDENAS, M.; KOENIG, E.; SOTELO, JR.

*Myosin Va and Kinesin motor proteins are concentrated in ribosomal domains (periaxoplasmic ribosomal plaques) of myelinated axons*. *Journal of Neurobiology*, v.: 60 2, p.: 187 - 196, 2004

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: New York, EEUU. ; ISSN: 00223034 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CALLIARI, A; SOTELO SILVEIRA JR; NOGUEIRA, J.; COSTA, CM.; CAMERON, LC.; KUN, A.; BENECH, JC.; SOTELO, JR.

*Myosin V is locally synthesized after nerve injury*. *Cell Motility and the Cytoskeleton*, v.: 51 4, p.: 169 - 176, 2002

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: New York, EEUU. ; ISSN: 08861544 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SOTELO SILVEIRA JR; CALLIARI, A; KUN, A.; BENECH, JC.; SANGUINETI, C.; CHALAR, C.; SOTELO, JR.

*Neurofilament mRNAs are present and translated in the normal and severed sciatic nerve*. *Journal of Neuroscience Research*, v.: 62 1, p.: 65 - 74, 2000

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: New York, EEUU. ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Resumen

BENECH, JC.; SOTELO SILVEIRA, JR.; GARCIA TEIJEIRO, R.; VERDES, JM.; CALLIARI, A; KUN, A.; CALLIARI, D.; SOTELO, JR.

*Calcium and cellular metabolism: transport and regulation*. *Biochemical Education*, v.: 26 3, p.: 228 - 228, 1997

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: New York, EEUU. ; ISSN: 03074412 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Este artículo plantea enfoques novedosos en materia científico-educativa.



SCOPUS

Resumen

BENECH, JC.; GALLINA, A.; CAMERON, LC.; TEXEIRA, A.; GARCIA TEIJEIRO, R.; SOTELO SILVEIRA JR; VERDES, JM.; SASSO, A.; CALLIARI, A; KUN, A.; SOTELO, JR.

*A strategy to introduce young students to biochemical research*. *Biochemical Education*, v.: 23 4, p.: 192 - 193, 1995

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: New York, EEUU. ; ISSN: 03074412 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Este artículo plantea enfoques novedosos en materia científico-educativa.



SCOPUS

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

VERDES, JM; SABALSAGARAY, MJ; OKADA, K; CALLIARI, A; MORAÑA, JA; DE BARROS, CS

*Calbindin-D28k distribution in neurons and reactive gliosis in cerebellar cortex of natural rabies virus-infected cattle*. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 2015

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10406387

<http://vdi.sagepub.com/>



SCOPUS

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

CARRO, S.; GONZÁLEZ-REVELLO, A; GIACAMAN, S; DE SOUZA DA MOTA, A; MONKS JANTZEN, M; CAL, K.; CALLIARI, A; ACOSTA DIBARRAT, J; ORDOÑEZ VELAZQUEZ, V

Bioconservación: Bacterias ácido-lácticas y bacteriocinas en productos lácteos. , 2015

*Libro:* Producción y Calidad de la Leche. v.: 1 , 1 , 1, p.: 621 - 638,

*Organizadores:* Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Autónoma de México

*Editorial:* Univ. Autónoma de Sinaloa/Juan Pablos Editor SA , Mexico DF

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9786073730949;

[http://juanpabloseditor.net/Ciencia/Entries/2015/12/8\\_Produccion\\_y\\_calidad\\_de\\_la\\_leche.html](http://juanpabloseditor.net/Ciencia/Entries/2015/12/8_Produccion_y_calidad_de_la_leche.html)

Capítulo de libro publicado

KUN, A.; ROSSO, G.; CANCLINI, L; BRESQUE, M.; ROMEO, C.; CAL, K.; CALLIARI, A; HANUSZ, A.; SOTELO-SILVEIRA JR; SOTELO JR

The Schwann Cell-Axon Link in Normal Condition or Neuro-Degenerative Diseases: An Immunocytochemical Approach , 2012

*Libro:* Applications-of-immunocytochemistry. p.: 249 - 266,

*Organizadores:* Hesam Dehghani (Ed.)

*Editorial:* InTech — Open Access Company

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789535102298;

<http://www.intechopen.com/books/applications-of-immunocytochemistry/the-schwann-cell-axon-link-in-normal-condition-or-neuro-degenerative-diseases-an-immunocytochemical->

Capítulo de libro publicado

SOTELO-SILVEIRA JR; CALLIARI, A; KUN, A.; ELIZONDO, VICTORIA; CANCLINI, L; SOTELO JR

Localization of mRNA in Vertebrate Axonal Compartments by In Situ Hybridization , 2011

*Libro:* Methods in Molecular Biology - RNA Detection and Visualization: Methods and Protocols. v.: 714, p.: 125 - 138,

*Organizadores:* Jeffrey E. Gerst (ed)

*Editorial:* Springer Science , New York

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 10643745;

<http://www.springerlink.com/content/p688x1m5712220q4/#section=872397&page=1>

Capítulo de libro publicado

VERDES, JM.; MORAÑA, A.; CALLIARI, A; BATTES, D.; GUTIERREZ FD; RUIZ , PW.

Aspectos epidemiológicos, clínicos e histopatológicos de la degeneración cortical cerebelosa ocasionada por la ingestión de S. bonariensis en bovinos de Uruguay. , 2008

*Libro:* Neuropatología y Neurotoxicología en Rumiantes. v.: 1 , 1 , 1, p.: 93 - 110,

*Organizadores:* Verdes, JM

*Editorial:* CSEP, UdeLaR. , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología e histopatología veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974004740;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

SOTELO, JR.; VERDES, JM.; BENECH, JC.; SOTELO SILVEIRA JR; CALLIARI, A; KUN, A.

Regulation of neuronal protein synthesis by calcium. , 1997

*Libro:* Cellular and Calcium Metabolism: Transport and Regulation.. v.: 1, p.: 125 - 142, Estados Unidos

*Organizadores:* J. R. Sotelo y J. C. Benech

*Editorial:* Plenum Press. , New York.

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 306 45494; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Trabajos en eventos

Resumen

CALLIARI, A; ESTUDIANTE DE GRADO; PAUTASSI, R

¿Existe relación entre los niveles de Dopamina ínsular y el consumo de alcohol en ratas? , 2015

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

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes de las Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay 2015 , 42 , 42

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://sub.fcien.edu.uy/SNU>

Resumen

CALLIARI, A; ESTUDIANTE DE GRADO; CANCLINI, L; FARIAS, J.; SOTELO SILVEIRA J

Sorting of ribosomes by myosin 5a , 2015

*Evento:* Internacional , Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology. , Salto , 2015

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes de la Reunión Anual de la SAB/SNF.uy , 1 , 162 , 162

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* ñ978987;

[masbiofisica.fcien.edu.uy/](http://masbiofisica.fcien.edu.uy/)

Citación correcta (101; pp 162, en fe de erratas del Libro de Resúmenes))

Resumen

CAL, K.; ROMEO, C.; LAFON-HUGHES, L; BRESQUE, M.; SOTELO JR; CALLIARI, A; KUN, A.

DESORDEN GLOBAL DEL CITOESQUELETO DE ACTINA EN LA FIBRA NERVIOSA PERIFÉRICA DE RATONES Trembler-J. , 2015

*Evento:* Nacional , 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* LIBRO DE RESÚMENES , 1 , 13 , 13

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

CALLIARI, A; BOBBA, MN.; ESCANDE, C.; CHINI, EN.

POSIBLE PARTICIPACIÓN DE SIRT1 Y DBC1 EN EL EFECTO NEUROPROTECTOR MEDIADO POR RESVERATROL , 2013

*Evento:* Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes- Posters , 47 , 47

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)

Resumen

CALLIARI, A; ACOSTA-PANNONE, V.; ESCANDE, C.

CAMBIOS EN LA ACETILACIÓN DE TUBULINA DURANTE EL PROCESO DE DEGENERACIÓN AXONAL WALLERIANA , 2013

*Evento:* Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de las 8vas Jornadas de la SBBM , 69 , 69

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)

Resumen

Fariás; CALLIARI, A; Smircich; JR; Sotelo-Silveira

Análisis de los 3UTR de mensajeros localizados en el axón en busca de señales de transporte , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012 , Piriápolis- Maldonado , 2012

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012 , 62 , 62

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Resumen

CALLIARI, A

A subset of axonally transported RNAs associates with Myosin Va in ribonucleoprotein complexes , 2011

*Evento:* Internacional , 2011 ASCB Annual Meeting , Denver, Colorado (EEUU) , 2011

*Anales/Proceedings:* Molecular Biology of the Cell (supplement) , 22 , 1948 , 1948

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 1939-4586;

Resumen

PERELMUTER, K.; FRAGA, F.; ACOSTA, Y.; GIACAMAN, S; CALLIARI, A; CARRO, S.; ZUNINO, P.; BIANCHI, P

Aislamiento y caracterización de bacteriocinas producidas por bacterias ácido-lácticas de la zona de Colonia, Uruguay. , 2010

*Evento:* Internacional , 11º Congreso Panamericano de la Leche , 2010

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

JM; Dehl; CALLIARI, A; Moraña

Identificación con fluoro jade de células de purkinje degeneradas en cerebelos de bovinos intoxicados con Solanum bonariense L. , 2010

*Evento:* Regional , VIIº R.A.PA.VE. Séptima Reunión Argentina de Patología Veterinaria , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Revista de Medicina Veterinaria; VIIº R.A.PA.VE. , 91 , 105 , 105Arbitrado: SI

*Editorial:* Buenos Aires

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1852771X;

<http://www.someve.org.ar>

Resumen

VERDES, JM.; CALLIARI, A

Caracterización inmunohistoquímica de la degeneración cortical cerebelosa ocasionada por ingestión de Solanum bonariense en bovinos. , 2009

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes (Simposios) , 1 , 40 , 40

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CALLIARI, A

Implicancias de las ribonucleopartículas neuronales en procesos de plasticidad celular , 2008

*Evento:* Nacional , Simposio de neuroplasticidad , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CALLIARI, A

Caracterización química y efectos biológicos del aceite esencial de Mentha pulegium usando como modelo ratones CD-1. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Lavalleja , 2007

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

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

Resumen

CALLIARI, A

Desensamblaje de ribonucleo partículas neuronales en respuesta a calcio. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Lavalleja. , 2007

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

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

Resumen

CALLIARI, A

Dinámica de los ribosomas axonales. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Lavalleja. , 2007

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

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

Resumen

CALLIARI, A

La localización final del ARN mensajero codificante para b-actina (pero no su transporte) es dependiente de miosina V. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Lavalleja. , 2007

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

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

Resumen

CALLIARI, A

Analysis of RNP-like Particle Distribution in Adult Myelinated Axons. , 2005

*Evento:* Internacional , Society for Neuroscience, 35th Annual Meeting. , Washington DC. , 2005

*Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CALLIARI, A

mRNA localization in myelinated axons: periaxoplasmic ribosomal plaques domains and its role in local protein synthesis , 2003

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

[www.icgeb.org](http://www.icgeb.org).

Resumen

CALLIARI, A

Biología de la regeneración axonal: un punto de vista alternativo. , 2003

*Evento:* Internacional , IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria.

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CALLIARI, A

Myosin Va and Kinesin motor proteins are enriched in ribosomal domains (Peri Axoplasmic Plaques) of myelinated axons. , 2002

*Evento:* Internacional , 42nd Annual Meeting of The American Society of Cell Biology. , Washington DC. , 2002

*Anales/Proceedings:* Molecular Biology of the cell - Supplement , 13 , 475a , 475a

*Editorial:* AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY , Bethesda, MD.

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1059-1524; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

[www.ascb.org/](http://www.ascb.org/)

Resumen

CALLIARI, A

Hiperfosforilación de los Neurofilamentos como causa desencadenante de la neuropatía diabética. , 2000

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

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

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

Resumen

CALLIARI, A

Unión de Calmodulina a péptidos sintéticos correspondientes a la primera y quinta secuencia IQ de la Miosina Va. , 2000

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

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

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

Resumen

CALLIARI, A

Myosin V is present in the normal Peripheral Nervous System of the rat and is locally synthesized following injury. , 1998

*Evento:* Internacional , 38 th Annual Meeting of The American Society of Cell Biology , San Francisco, CA. , 1998

*Anales/Proceedings:* Molecular Biology of the cell - Supplement , 9 , 21 , 21

*Editorial:* AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY , Bethesda, MD.

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1939-4586; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

[www.ascb.org/](http://www.ascb.org/)

Resumen

CALLIARI, A

Neurofilament mRNAs are present and translated in normal and severed rat sciatic nerves , 1998

*Evento:* Internacional , 38th Annual Meeting of The American Society of Cell Biology , San Francisco, CA , 1998

*Anales/Proceedings:* Molecular Biology of the cell - Supplement , 9 , 160a , 160a

*Editorial:* AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY , Bethesda, MD.

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1059-1524; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

[www.ascb.org/](http://www.ascb.org/)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Resumen

CALLIARI, A

Las amilasas como modelos de depolimerasas: ¿Modelos de acoplamiento químico-mecánico? , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1997

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

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

Resumen

CALLIARI, A

Las tres subunidades constituyentes de los neurofilamentos también pueden ser sintetizados fuera del territorio somático neuronal , 1996

*Evento:* Nacional , Primer Encuentro de jóvenes Biólogos, PEDECIBA. , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* 62 , 62

*Editorial:* Fac Ciencias (UdelaR)/PEDECIBA , Montevideo

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

Resumen

CALLIARI, A

Cinética del curso de reacciones catalizadas por la  $\alpha$ -amilasa pancreática porcina. , 1995

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1995

*Anales/Proceedings:* 40 , 40

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

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

Resumen

CALLIARI, A

Regulación de la neosíntesis proteica en sinaptosomas de calamar y nervio siático de rata por el ión  $Ca^{2+}$ . , 1994

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Latinoamericano de la Sociedad de Ciencias Fisiológicas. , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* 252 , 252

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

Resumen

CALLIARI, A

Disminución de la síntesis proteica en neuronas disociadas de ratones diabéticos , 1994

*Evento:* Local , XXXVII reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile. , 1994

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

Resumen

CALLIARI, A

Neuropatía diabética: uso de cultivos neuronales como modelo "in vitro" de microambiente diabético. , 1993

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay , Colonia , 1993

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

## Texto en periódicos

Revista

CARRO, S.; FRAGA, F.; PERELMUTER, K.; VERA, S.; ZUNINO, P.; ACOSTA, Y.; BARNECHE, M.; VILLAGRAN, M.; CALLIARI, A; DELUCCHI, I.

Bacterias ácido lácticas en quesos artesanales: importancia de la producción de bacteriocinas , Revista C&A - Carnes & Alimentos , v: 10 , p: 3135 , 2009

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 16882075;

<http://www.carnesyalimentos.com/>

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2014

*Institución financiadora:* Comisión de Investigación y Desarrollo Científico - F. Veterinaria (CIDEF-FV)

*Cantidad:* De 5 a 20

Comisión de Investigación y Desarrollo Científico - F. Veterinaria (CIDEF-FV)

Proyectos de Iniciación a la Investigación administrados por la Facultad de Veterinaria.

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* 9as Jornadas Técnicas Veterinarias – Facultad de Veterinaria,

Facultad de Veterinaria-UdelaR

Evaluación Técnica de resúmenes expandidos

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,

Uruguay

Evaluador de Posters del Area Biotecnología.

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,

Uruguay

Evaluador de presentaciones orales seleccionadas (sección Neurobiología)

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Cancer Biomarkers (IOS Press, ISSN online 1875-8592),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Neural Regeneration Research (Ed. Wolters Kluwer - Medknow, Online ISSN: 1876-7958),

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Developmental Neurobiology. Ed. Wiley-Blackwell, Online ISSN: 1932-846X,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Tribunal para la provision de un cargo de Asistente de Biofísica,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria -UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

*Nombre:* Comité Evaluación y Seguimiento de Becas, SNB-ANII,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Concurso para la Provision de un cargo de Asistente de Fundamentos y Metodos de Investigacion en Psicología,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Psicología-UdelaR

Miembro de Tribunal.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Tribunal para la provision de un cargo de Asistente de Metodos en Investigación,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Psicología-UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2012

*Nombre:* Llamado a la provisión de cargos de Ayudante de Investigación (G1),

*Cantidad:* Menos de 5

IIBCE-MEC , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2010

*Nombre:* Llamado a la provisión de cargos de Ayudante (G1),

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria-UdelaR , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la expresion topografica y temporal de la proteína DBC1 en el Sistema Nervioso Central murino. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rocio Varela

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Tesis/Monografía de grado

Expresión y purificación de la proteína Wlds en un sistema eucariota: primera etapa en el estudio de su implicancia en patologías neurodegenerativas , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Bobba Alvez

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

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

<http://www.lbh.fmed.edu.uy/>

#### Otras

Iniciación a la investigación

Estudio de la relevancia de la acetilación de tubulina durante el proceso de Degeneracion Walleriana , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Victoria Acosta Pannone

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Identificación de proteínas potencialmente involucradas en la neuroprotección mediada por Wlds , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maria Natalia Bobba Alves

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Efecto del resveratrol sobre parámetros clínicos y comportamentales en animales diabéticos inducidos por estreptozotocina , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Victoria Acosta Panone

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estudio de la dinámica de los complejos de ribonucleo proteínas durante los procesos de plasticidad celular desarrollados en neuronas y fibroblastos en cultivo. , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paul Ruiz Santos

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

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

[http://164.73.28.51/drupal-6.16/?q=cidec\\_inicio](http://164.73.28.51/drupal-6.16/?q=cidec_inicio)

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Estudio de los mecanismos patogénicos de la degeneración neurológica causada por el Virus del Distemper canino, utilizando marcadores Inmunohistoquímicos. , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Gimena Feijoó Chácharo

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , PPFV (Programa de Pos Grados de la facultad de Veterinaria)

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudio de variables neuroendocrinas y consumo de alcohol en modelos animales de trastornos del estado de animo , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Paul Ruiz Santos

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina , Carrera de Doctorado en Psicología

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tesis de maestría

Rol de la actina en la neuropatía periférica hereditaria Charcot-Marie-Tooth de tipo 1A (CMT1A) , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Karina Cal.

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

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

### Otras

Iniciación a la investigación

Caracterización y búsqueda de genes codificantes para bacteriocinas en una cepa autóctona de *Lactococcus lactis* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ignacio Rodríguez Barreto

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Implementación de una técnica de purificación de la/s bacteriocina/s producidas por *Lactococcus lactis* nativo , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ignacio Rodriguez

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Presentaciones en eventos

Simposio

Dynamic of tubulin cytoskeleton during axonal degeneration , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cell and Molecular Physiopathology of diverse biological paradigms (Course and Symposium); *Nombre de la institución promotora:* IIBCE\_ Fac Ciencias (UdelaR)

Simposio

Metabolic clues behind Wallerian Degeneration , 2014

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry: EMBO-ICB2 School of Science; *Nombre de la institución promotora:* EMBO- Universidad Estradual de Rio de Janeiro.

Simposio

Relevance of the transport of messenger RNAs for cell polarization , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Course on Calcium and the cytoskeleton.; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-IBRO

Simposio

El Resveratrol enlentece el proceso de Degeneración Walleriana por un mecanismo dependiente de NAD+ y DBC1 , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la Sociedad Uruguaya Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya Bioquímica y Biología Molecular (SBBM - SUB)

Simposio 'Metabolismo, regulación y señalización'

Simposio

Messenger RNA polarization in Dorsal Root Neurons , 2010

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V International Symposium on Myosin V; Function and Regulation of the Cytoskeleton; *Nombre de la institución promotora:* National Science Fundation (PASI program)

Simposio

Development of morphological and functional asymmetries in cells: The involvement of motor proteins. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* DESARROLLO Y PLASTICIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO ; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE-UdelaR (F. Ciencias)

Simposio

Myosin Va mediates RNA localization in fibroblasts. , 2007

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Symposium on Calcium and the cytoskeleton.; *Nombre de la institución promotora:* ICRO-EMBO

## Simposio

New roles for Myosin Va in the Peripheral Nervous System? , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* PASI on Unconventional Myosins; *Nombre de la institución promotora:* National Science Foundation

## Simposio

Proteínas motoras y procesos de polarización neuronal. Mesa Redonda Plasticidad Neuronal: Polaridad, Regeneración y Degeneración , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

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

## Simposio

Alternative Roles for Myosin Va in the Peripheral Nervous System , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Calcium signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton.; *Nombre de la institución promotora:* ICRO-EMBO

## Simposio

Motores moleculares y comunicación entre compartimentos intracelulares: el ejemplo del axón , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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

## Encuentro

Participación de la proteína miosina V durante la regeneración de los axones del Sistema Nervioso Periférico.” , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Actualización en Investigación Científica.; *Nombre de la institución promotora:* Fac. Veterinaria

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>52</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>16</b>
Completo (Arbitrada)	14
Resumen (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>29</b>
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	28
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>5</b>
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>13</b>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	<b>11</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>6</b>
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>5</b>

Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores