



**ALDO JOSE CALLIARI  
CUADRO**

Dr

[acalliar@iibce.edu.uy](mailto:acalliar@iibce.edu.uy)  
<http://www.fvet.edu.uy/index.php/institutosbiofisica/2016-07-08-10-49-31/2016-07-08-10-51-22/biofisica>

Area Biofísica, Dpto BMC, Facultad de Veterinaria. Lasplacas 1550. Montevideo, Uruguay.  
(598)26289895

## SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 17/08/2018  
Última actualización SNI: 17/08/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Lasplacas 1550 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598) 26289895

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

<http://www.fvet.edu.uy/index.php/institutosbiofisica/2016-07-08-10-49-31/2016-07-08-10-51-22/biofisica>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis: 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 disertación/tesis:

[http://www.bicur.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.bicur.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 de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\* (1986 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1995

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## 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

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (10/2011 - a la fecha)

Profesor Adjunto de Biofísica ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (09/2011 - a la fecha)

Programa de Post Grados - Fac. Veterinaria. ,5 horas semanales  
Orientador de estudiante de Maestrías del Programa  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

#### Funcionario/Empleado (04/2004 - 10/2011)

Asistente ,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (07/1996 - 03/2004)

Ayudante de Biofísica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (10/1991 - 03/1998)

Ayudante de Bioquímica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Mecanismos de polarización y compartimentalización celular. (02/1996 - a la fecha)

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.  
15 horas semanales

Departamento de Biología Molecular y Celular, Área Biofísica, Coordinador o Responsable

Equipo: ACOSTA-PANONNE, V, RUIZ, P.

Áreas de conocimiento:

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

#### **Neurobiología de la conducta - Estados de ánimo y consumo de alcohol (01/2015 - a la fecha)**

Entre los trastornos del estado de ánimo, la depresión presenta una muy elevada prevalencia, acarreando consecuencias negativas para el bienestar y el desarrollo de los individuos. El estudio sobre la carga mundial de las enfermedades de la Organización Mundial de la Salud indica que la depresión unipolar es la principal causa de años de vida perdidos por discapacidad. Los adolescentes están entre los grupos etarios más afectados por la enfermedad. Esta es una etapa de la vida caracterizada por marcados cambios psicosociales y neurobiológicos. Es también durante esta etapa que se inicia y, en algunos casos, escala el consumo de alcohol. Este consumo tiene consecuencias adversas inmediatas (problemas académicos, accidentes, involucramiento en conductas no deseadas), y otras que sólo se observan a mediano plazo. Se ha observado que aquellos adolescentes con un inicio temprano en el consumo de alcohol tienen luego más posibilidades de exhibir abuso y dependencia al alcohol que aquellos que exhiben un inicio más tardío. El trastorno depresivo exhibe co-morbilidad, entre otros, con alteraciones cognitivas, de relacionamiento social y con los trastornos por consumo de alcohol. No existe una hipótesis que explique consistentemente este comportamiento y los datos epidemiológicos son poco concluyentes, siendo aún incierto cómo estos factores (depresión y consumo de alcohol) interactúan en la población general y en la subpoblación adolescente. Los modelos animales se presentan como alternativas para el estudio de esta psicopatología; un modelo farmacológico usual implica la administración de reserpina, un depletor de monoaminas (ej., serotonina y dopamina) en el sistema nervioso central. La administración, tanto aguda como crónica de esta droga produce en roedores sintomatología análoga a la que experimentan personas con depresión ya que estos neurotransmisores, particularmente la dopamina, están implicados en depresión y la manía, viéndose disminuida en la primera y aumentada en la segunda. Utilizando este enfoque experimental, esta línea de trabajo aborda la interrelación entre consumo de alcohol y estado de ánimo en un período estrecho de la vida del individuo, así como los factores que lo predisponen.

Mixta

5 horas semanales

Departamento de Biología Molecular y Celular- Biofísica, Integrante del equipo

Equipo: Aldo Jose CALLIARI CUADRO, Paul RUIZ SANTOS

#### **Uso de herramientas Bioquímicas aplicables a las Tecnologías de los Alimentos (leche). (01/2007 - 01/2016)**

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.

5 horas semanales

Departamento de Biología Molecular y Celular, Área Biofísica y Laboratorio de Tecnología de la Leche, Integrante del equipo

Equipo: DIRECTORA DEL EQUIPO

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / uso de Bacterias ácido lácticas

#### **Cinética de Depolimerasas (10/1991 - 07/1996)**

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

10 horas semanales

Cátedra de Bioquímica, Integrante del equipo

Equipo: UCAR, D., CARRO, S., PRODANOV, E.

Áreas de conocimiento:

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

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

**Hiperglicemia y daño neuronal: Estudio de los mecanismos involucrados en el desarrollo de la neuropatía periférica durante la enfermedad diabética. (01/2011 - a la fecha)**

25 horas semanales  
Facultad de Veterinaria - UdelaR , Departamento de Biología Molecular y Celular  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Central de Dedicación Total, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ACOSTA-PANONNE, V , ESCANDE, C.

**Degeneracion Walleriana: neuroproteccion mediada por SIRT1 y su regulador negativo DBC1 (07/2009 - 12/2013 )**

25 horas semanales  
Facultad de Veterinaria - UdelaR , Departamento de Biología Molecular y Celular  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: CHINI, E.N. (Responsable) , ESCANDE, C. , BOBBA, N.

**Aislamiento de bacterias lácticas con propiedades bacteriocinogénicas y antitumorales presentes en alimentos fermentados (quesos). 2008 - 2012 (01/2008 - 01/2012 )**

5 horas semanales  
Facultad de Veterinaria - UdelaR , Departamento de Biología Molecular y Celular  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Financiación:  
INIA, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: CARRO, S (Responsable)

**Estudio de la participación de la miosina-V (BM-V), durante la regeneración del Sistema Nervioso Periférico (01/1999 - 12/1999 )**

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.

20 horas semanales  
Departamento de Biología Molecular y Celular , Área Biofísica  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:

**Presencia y significado de la BM-V en el Sistema Nervioso Periférico. (12/1996 - 03/1998 )**

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.

20 horas semanales  
Departamento de Biología Molecular y Celular. , Área Biofísica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra  
Equipo:

**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.). (10/1991 - 07/1996 )**

15 horas semanales  
Facultad de Veterinaria - UdelaR, Catedra de Bioquímica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Equipo: UCAR, D., CALLIARI, A., CARRO, S, ROMERO, N., PRODANOV, E. (Responsable)

## **DOCENCIA**

### **Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\* (04/2004 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:  
Biología Molecular y Celular / Biofísica, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular - Biofísica

### **PPFV (Programa de Pos Grados de la facultad de Veterinaria) (07/2017 - 07/2017)**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
NEUROPATOLOGÍA ANIMAL: NEURODEGENERACIÓN Y RESPUESTAS DEL SISTEMA NERVIOSO ANTE LA AGRESIÓN, 30 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / neuropatología veterinaria

### **(10/2014 - 11/2014)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Studying axonal degeneration: an in vitro approach, 8 horas, Teórico-Práctico

### **PPFV (Programa de Pos Grados de la facultad de Veterinaria) (06/2012 - 06/2012)**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Estrategias de manipulación de la expresión génica en seres vivos, con fines científicos y productivos., 15 horas, Teórico-Práctico  
Herramientas Básicas en Biología celular, 12 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / metabolismo y señalización intracelular

### **Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (08/2007 - 10/2007)**

Grado

Asignaturas:  
Bases Físicas del diagnóstico Clínico de Medicina Veterinaria., 8 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / diagnóstico clínico

### **Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\* (10/1991 - 03/1998)**

Grado

Asignaturas:  
Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

**Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (03/1994 - 03/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Biofísica, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Fisiología y Biofísica

**PASANTÍAS**

**(12/2006 - 12/2006 )**

Nacional Cancer Institute (NIH), Laboratorio de Tecnología Molecular. Frederick, (ML, EEUU).

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Proteómica.

**(10/2006 - 11/2006 )**

Mc Laughlin Research Institute, Great Falls, (MT, EEUU), Mc Laughlin Research Institute, Great Falls, (MT, EEUU).

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de Proteínas Motoras.

**(10/2002 - 11/2002 )**

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de Proteínas Motoras.

**(07/2001 - 09/2001 )**

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de Proteínas Motoras.

**(06/1998 - 12/1998 )**

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología y Neuropatía Diabética.

**(10/1997 - 12/1997 )**

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante del Claustro de Facultad y Comisiones varias. (02/2007 - a la fecha )**

Facultad de Veterinaria.

Participación en cogobierno

**Miembro del Consejo Directivo (03/2006 - 12/2008 )**

Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)  
Participación en cogobierno

**Integrante del Consejo de Facultad y Comisiones varias (03/1988 - 03/1992 )**

Facultad de Veterinaria- UdelaR  
Participación en cogobierno

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

Institut Pasteur de Montevideo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2016 - a la fecha)**

Investigador Asociado ,20 horas semanales  
Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Neurobiología de la Conducta - Neurogénesis y memoria (01/2016 - a la fecha)**

DBC1 es una proteína abundante, ubicua y todavía enigmática cuya existencia permaneció prácticamente desconocida hasta hace pocos años, cuando emergió como un regulador relevante de SIRT1, una desacetilasa NAD-dependiente. Esta última ha concitado gran interés, pues regula la actividad de gran cantidad de proteínas y vías de señalización. En modelos de enfermedades neurodegenerativas crónicas, se ha observado que SIRT1 modula o atenúa el curso de muchas de ellas. En roedores modula la ansiedad, el comportamiento exploratorio y es importante durante los procesos de consolidación de la memoria. Lo anterior sugiere que DBC1 debería desempeñar una función relevante en la fisiología del Sistema Nervioso Central. Hemos observado que DBC1 es más abundante en el hipocampo que en otras regiones del cerebro. El hipocampo es particularmente interesante ya que es donde se consolida la memoria, fenómeno dependiente de dos aspectos: plasticidad sináptica y neurogénesis. En consistencia con lo anterior, observamos que aquellos animales KO para este gen tienen porcentajes de neuronas inmaduras notoriamente más bajos que los animales controles y grados moderados de atrofia del Giro Dentado del hipocampo. Si bien no se detectan trastornos locomotores o de ansiedad en animales KO para DBC1, hemos detectado diferencias claras en el desarrollo de memoria espacial y contextual de mediano plazo. El descenso prematuro de la neurogénesis, la atrofia del Giro Dentado hipocampal, así como los cambios cuantitativos y cualitativos detectados en la memoria de los animales KO para DBC1, resultan reminiscentes de los que ocurren durante el proceso de envejecimiento y en menor medida durante enfermedades neurodegenerativas crónicas como el Alzheimer. Esta línea de trabajo propone explorar la importancia de DBC1 en la fisiología del hipocampo, asociada a la formación de memoria y a través del control de la diferenciación neuronal.

Aplicada

20 horas semanales

Laboratorio de Patologías Metabólicas y Envejecimiento , Integrante del equipo  
Equipo: Aldo Jose CALLIARI CUADRO , Escande C

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2015 - a la fecha)**

Investigador G3 ,40 horas semanales / Dedicación total

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (06/2014 - a la fecha)**

Investigador Nivel I SNI ,40 horas semanales / Dedicación total

**Otro (01/2009 - 01/2013)**

Candidato a Investigador. ,40 horas semanales  
Ingreso, 2008. Revocación, 2010.

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (01/2009 - 01/2015)**

Investigador Asociado, (Grado 3, Honorario) ,10 horas semanales  
(Departamento de Proteinas y Acidos Nucleicos, Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable".

**Funcionario/Empleado (09/2002 - 09/2011)**

Especialista II, Preparador. ,30 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Transporte intracelular de ARN y su importancia en la determinacion de territorios subcelulares. (09/2002 - a la fecha)**

Las existencia de territorios y compartimentos internos bioquimicamente especializados es la estrategia por la cual la celula eucariota lleva a cabo muy diversas funciones en forma simultanea. La generacion y manteniiiento de estas especializaciones esta basada (entre otros mecanismos) en el transporte, localizacion y traduccion regulada de y un subgrupo especifico de ARN mensajeros. Esta linea de investigacion apunta a entender algunos aspectos de este proceso durante el desarrollo normal y como posible determinante de procesos patologicos.

30 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable., Departamento de Proteinas y Acidos Nucleicos. , Integrante del equipo

Equipo: DIRECTOR DEL EQUIPO

Areas de conocimiento:

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

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Myosin-Va and axonal protein synthesis. (01/2008 - 01/2011)**

20 horas semanales

Ministerio de Educación y Cultura (MEC) , Instituto Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

National Institute of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO-SILVEIRA JR , SOTELO, JR. (Responsable) , MERCER, JA. (Responsable) , KUN, A. , CANCLINI, L.



## **DOCENCIA**

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

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Importancia del metabolismo energético sobre la salud del Sistema Nervioso, la Neurodegeneración y el envejecimiento, 23 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(04/2012 - 04/2012)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cell Calcium and Cytoskeleton, 40 horas, Teórico

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

Maestría

Asignaturas:

International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on: Calcium and the Cytoskeleton., 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(07/2006 - 07/2006)**

Maestría

Asignaturas:

III International Training Course Proteins as Cellular Nanomachines: Molecular Motors, Channels & Pumps, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(07/2002 - 07/2002)**

Maestría

Asignaturas:

DNA Microarrays: Curso introductorio sobre análisis global de la expresión génica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(04/1999 - 04/1999)**

Maestría

Asignaturas:

VI Latin-American School of Neuroscience, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(04/1999 - 04/1999)**

Maestría

Asignaturas:

Factores Neurotróficos, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

## CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

### **IIBCE/UdelaR, Departamento de Proteinas y Acidos Nucleicos (IIBCE). (10/2007 - 11/2007)**

Monoclonal Antibody Microarrays.  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica.

### **Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil. (07/2006 - 07/2007)**

GST tagged proteins as a tool to study myosin V cargo interactions  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

### **Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Proteinas y Acidos Nucleicos (10/2005 - 10/2005)**

Axonal fields in culture: A methodological approach to study axonal biochemistry.  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neurobiología

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Mayo Clinic and Foudation

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Profesor visitante (09/2010 - 11/2010)**

Visitng Scientist ,40 horas semanales / Dedicación total  
Lugar: Department of Anesthesiology, Mayo Clinic College of Medicine (Rochester).

#### **Profesor visitante (08/2009 - 10/2009)**

Visiting Scientist ,40 horas semanales / Dedicación total  
Lugar: Department of Anesthesiology, Mayo Clinic College of Medicine (Rochester).

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Degeneracion Walleriana: neuroproteccion mediada por SIRT1 y su regulador negativo DBC1. (08/2009 - 11/2010 )**

40 horas semanales  
Mayo Clinic College of Medicine, Department of Anesthesiology , Coordinador o Responsable  
Equipo: INVESTIGADOR RESPONSABLE , INVESTIGADOR  
Palabras clave: degeneracion walleriana SIRT  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / metabolismo y señalizacion intracelular

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 25 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

## 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 implican 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 última 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

**Reserpine-induced depression is associated in female, but not in male, adolescent rats with heightened, fluoxetine-sensitive, ethanol consumption. (Completo, 2018)**

RUIZ, P., CALLIARI, A., Pautassi, RM  
Behavioural Brain Research, v.: 348 p.:160 - 170, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01664328  
DOI: [10.1016/j.bbr.2018.04.011](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2018.04.011)  
<https://www.sciencedirect.com/journal/behavioural-brain-research>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Amphetamine, but not methylphenidate, increases ethanol intake in adolescent male, but not in female, rats. (Completo, 2018)**

RUIZ, P., CALLIARI, A., GENOVESE P., Scorza C., Pautassi, RM  
Brain and Behavior, v.: 84, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 21623279  
DOI: [doi.org/10.1002/brb3.939](https://doi.org/10.1002/brb3.939)  
<https://onlinelibrary.wiley.com>  
WEB OF SCIENCE™

**Calbindin D28k distribution in neurons and reactive gliosis in cerebellar cortex of natural Rabies virus-infected cattle (Completo, 2016)**

VERDES, JM, DE SANT ANA, FJ, SABALSAGARAY, MJ, CALLIARI, A, OKADA, K, MORAÑA, JA, DE BARROS, CS  
Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2016  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10406387  
DOI: [10.1177/1040638716644485](https://doi.org/10.1177/1040638716644485)  
<http://vdi.sagepub.com/content/early/2016/05/04/1040638716644485.full.pdf+html>

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

**A novel pathogenic mechanism for cerebellar lesions produced by *Solanum bonariense* in cattle. (Completo, 2015)**

VERDES, JM, MARQUEZ, M, CALLIARI, A, BATTES, D, MORAÑA, JA, GIMENO, E, ODRIOZOLA, E, GIANNITTI, F, GUERRERO, F, FIDALGO, LE, PUMAROLA, M  
Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, v.: 27 3, p.:278 - 286, 2015  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10406387  
DOI: [10.1177/1040638715582048](https://doi.org/10.1177/1040638715582048)  
<http://vdi.sagepub.com/content/27/3/278.long>

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

**Resveratrol delays Wallerian Degeneration in a NAD<sup>+</sup> and DBC1 dependent manner (Completo, 2014)**

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

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

**Association of Myosin Va and Schwann cells-derived RNA in mammal myelinated axons, analyzed by immunocytochemistry and confocal FRET microscopy. (Completo, 2014)**

CANCLINI, L, WALLRABE H, DI PAOLO, A, KUN, A., CALLIARI, A, SOTELO-SILVEIRA JR, SOTELO, JR.  
Methods, v.: 66 2, p.:153 - 161, 2014  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10462023  
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1046202313002089>  
[Epub ahead of print]

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

**Glia to axon RNA transfer. (Completo, 2014)**

SOTELO, JR., CANCLINI, L, KUN, A., SOTELO-SILVEIRA JR, CALLIARI, A, CAL, K., BRESQUE, M., DI PAOLO, A, FARIAS, J., MERCER JA  
Developmental Neurobiology, v.: 74 3, p.:292 - 302, 2014  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19328451  
DOI: [10.1002](https://doi.org/10.1002)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22125/abstract;jsessionid=E84A9A70B8CCAE134AE>  
Reviewq. [Epub ahead of print]

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

**Myosin Va associates with mRNA in ribonucleoprotein particles present in myelinated peripheral axons and in the central nervous system. (Completo, 2014)**

CALLIARI, A, FARIAS, J., PUPPO, A., CANCLINI, L, MERCER JA, MUNROE, D, SOTELO, JR., SOTELO-SILVEIRA JR  
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=CF52955540C9FE126A2>

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

**Myosin-Va-dependent cell-to-cell transfer of RNA from Schwann cells to axons. (Completo, 2013)**

SOTELO, JR., CANCLINI, L, KUN, A., SOTELO SILVEIRA J, XU L., WALLRABE H, CALLIARI, A, ROSSO, G., CAL, K., MERCER JA  
PLoS ONE, v.: 8 4, 2013  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19326203

DOI: [10.1371](https://doi.org/10.1371)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**F-actin distribution at nodes of Ranvier and Schmidt-Lanterman incisures in mammalian sciatic nerves. (Completo, 2012)**

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

Cytoskeleton, 2012

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: New York

ISSN: 19493592

DOI: [10.1002/cm.21011](https://doi.org/10.1002/cm.21011)

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

Scopus®

**The Axonal Transcriptome: RNA Localization and Function (Completo, 2011)**

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

Current Chemical Biology, v.: 5 p.:99 - 107, 2011

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18723136

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

Scopus®

**Myosin-Va mediates RNA distribution in primary fibroblasts from multiple organs. (Completo, 2008)**

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

Cell Motility and the Cytoskeleton, v.: 65 5 -, p.:422 - 433, 2008

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: New York, EEUU.

ISSN: 08861544

[www3.interscience.wiley.com](http://www3.interscience.wiley.com)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**RNA Trafficking in axons. (Completo, 2006)**

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

Traffic, v.: 7 5 , p.:508 - 515, 2006

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Copenhagen, Dinamarca

ISSN: 13989219

[www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1600-0854.2006.00405.x](http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1600-0854.2006.00405.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Myosin Va and Kinesin motor proteins are concentrated in ribosomal domains (periaxoplasmic ribosomal plaques) of myelinated axons (Completo, 2004)**

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

Journal of Neurobiology, v.: 60 2 , p.:187 - 196, 2004

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: New York, EEUU.

ISSN: 00223034

[www.interscience.wiley.com](http://www.interscience.wiley.com)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Myosin V is locally synthesized after nerve injury. (Completo, 2002)**

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

Cell Motility and the Cytoskeleton, v.: 51 4 , p.:169 - 176, 2002

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: New York, EEUU.

ISSN: 08861544

[www.interscience.wiley.com](http://www.interscience.wiley.com)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neurofilament mRNAs are present and translated in the normal and severed sciatic nerve. (Completo, 2000)**

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

Journal of Neuroscience Research, v.: 62 1, p.:65 - 74, 2000

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: New York, EEUU.

ISSN: 03604012

www.interscience.wiley.com

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Calcium and cellular metabolism: transport and regulation. (Resumen, 1997)**

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

Biochemical Education, v.: 26 3, p.:228 - 228, 1997

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: New York, EEUU.

ISSN: 03074412

www3.interscience.wiley.com

Este artículo plantea enfoques novedosos en materia científico-educativa.

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**A strategy to introduce young students to biochemical research. (Resumen, 1995)**

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

Biochemical Education, v.: 23 4, p.:192 - 193, 1995

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: New York, EEUU.

ISSN: 03074412

www3.interscience.wiley.com

Este artículo plantea enfoques novedosos en materia científico-educativa.

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Calbindin-D28k distribution in neurons and reactive gliosis in cerebellar cortex of natural rabies virus-infected cattle (Completo, 2015)**

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

Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2015

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 23/12/2015

ISSN: 10406387

http://vdi.sagepub.com/

**LIBROS**

**Producción y Calidad de la Leche ( Participación , 2015)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

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

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786073730949

http://juanpabloseditor.net/Ciencia/Entries/2015/12/8\_Produccion\_y\_calidad\_de\_la\_leche.html

Capítulos:

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

Organizadores: Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Autónoma de México

**Applications-of-immunocytochemistry ( Participación , 2012)**

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

Edición: ,

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-no>

Capítulos:

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

Organizadores: Hesam Dehghani (Ed.)

Página inicial 249, Página final 266

**Methods in Molecular Biology - RNA Detection and Visualization: Methods and Protocols ( Participación , 2011)**

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

Número de volúmenes: 714

Edición: ,

Editorial: Springer Science, New York

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 10643745

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

Capítulos:

Localization of mRNA in Vertebrate Axonal Compartments by In Situ Hybridization

Organizadores: Jeffrey E. Gerst (ed)

Página inicial 125, Página final 138

**Neuropatología y Neurotoxicología en Rumiantes ( Participación , 2008)**

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

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: CSEP, UdelaR., Montevideo

Areas de 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, Uruguay

Capítulos:

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

Organizadores: Verdes, JM

Página inicial 93, Página final 110

**Cellular and Calcium Metabolism: Transport and Regulation. ( Participación , 1997)**

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

Edición: 1,

Editorial: Plenum Press., New York.

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 306 45494

Capítulos:

Regulation of neuronal protein synthesis by calcium.

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

Página inicial 125, Página final 142

**La interacción entre los ribosomas y el motor molecular Myo 5a es regulada por variaciones en el calcio intracelular (2017)**

Resumen

BARDIER, C , CANCLINI, L , CALLIARI, A

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Página inicial: 92

Página final: 92

Medio de divulgación: Internet

**CONSUMO DE ALCOHOL EN DOS MODELOS DE MANÍA EN RATAS (2017)**

Resumen

BENÍTEZ-ROSENDO, A, CALLIARI, A , POGGI, E , VARELA, R , ESCANDE, C.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Página inicial: 233

Página final: 233

Medio de divulgación: Internet

**Deleted in breast cancer-1 regula la funcionalidad del hipocampo (2017)**

Resumen

BENÍTEZ-ROSENDO, A, CALLIARI, A , POGGI, E , VARELA, R , ESCANDE, C.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Página inicial: 233

Página final: 233

Medio de divulgación: Internet

**NIVEL DE DOPAMINA INSULAR EN DOS MODELOS DE MANIA (2017)**

Resumen

RUIZ, P , CALLIARI, A , PAUTASSI, R

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Página inicial: 238

Página final: 238

Medio de divulgación: Internet

**¿Existe relación entre los niveles de Dopamina insular y el consumo de alcohol en ratas? (2015)**

Resumen

CALLIARI, A , RUIZ, P , PAUTASSI, R

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay 2015

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

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

Serie: |

Página inicial: 42



Página final: 42  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sub.fcien.edu.uy/SNU>

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: IIBRO DE RESÚMENES  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Serie: 1  
Página inicial: 13  
Página final: 13  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Medio de divulgación: Internet  
[www.iibce.edu.uy/SBBM](http://www.iibce.edu.uy/SBBM)

**Sorting of ribosomes by myosin 5a (2015)**

Resumen  
CALLIARI, A., RUIZ, P., CANCLINI, L., FARIAS, J., SOTELO SILVEIRA J

Evento: Internacional  
Descripción: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology.  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de la Reunión Anual de la SAB/SNF.uy  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Serie: 1  
Página inicial: 162  
Página final: 162  
ISSN/ISBN: ñ978987  
Medio de divulgación: Internet  
[masbiofisica.fcien.edu.uy/](http://masbiofisica.fcien.edu.uy/)  
Citación correcta (101; pp 162, en fe de erratas del Libro de Resúmenes)

**POSIBLE PARTICIPACIÓN DE SIRT1 Y DBC1 EN EL EFECTO NEUROPROTECTOR MEDIADO POR RESVERATROL (2013)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes- Posters  
Página inicial: 47  
Página final: 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)

**CAMBIOS EN LA ACETILACIÓN DE TUBULINA DURANTE EL PROCESO DE DEGENERACIÓN AXONAL WALLERIANA (2013)**

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

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las 8vas Jornadas de la SBBM  
Página inicial: 69  
Página final: 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)

**Análisis de los 3UTR de mensajeros localizados en el axón en busca de señales de transporte (2012)**

Resumen  
J, CALLIARI, A, P, JR, J

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012  
Ciudad: Piriápolis- Maldonado  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Resúmenes de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012  
Página inicial: 62  
Página final: 62  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**A subset of axonally transported RNAs associates with Myosin Va in ribonucleoprotein complexes (2011)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Internacional  
Descripción: 2011 ASCB Annual Meeting  
Ciudad: Denver, Colorado (EEUU)  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Molecular Biology of the Cell (supplement)  
Volumen: 22  
Página inicial: 1948  
Página final: 1948  
ISSN/ISBN: 1939-4586  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 11º Congreso Panamericano de la Leche  
Año del evento: 2010  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen  
JM, V, CALLIARI, A, A

Evento: Regional  
Descripción: VIIº R.A.PA.VE. Séptima Reunión Argentina de Patología Veterinaria  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Revista de Medicina Veterinaria; VIIº R.A.PA.VE.  
Volumen: 91  
Página inicial: 105  
Página final: 105  
ISSN/ISBN: 1852771X  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Buenos Aires  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen  
VERDES, JM. , CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes (Simposios)  
Volumen: 1  
Fascículo: 1  
Serie: 1  
Página inicial: 40  
Página final: 40  
Medio de divulgación: Papel

**Implicancias de las ribonucleopartículas neuronales en procesos de plasticidad celular (2008)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: Simposio de neuroplasticidad  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Lavalleja  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel  
[www.iibce.edu.uy/SUB](http://www.iibce.edu.uy/SUB)

**Desensamblaje de ribonucleo partículas neuronales en respuesta a calcio. (2007)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Lavalleja.  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel  
[www.iibce.edu.uy/SUB](http://www.iibce.edu.uy/SUB)

**Dinámica de los ribosomas axonales. (2007)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Lavalleja.  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel  
[www.iibce.edu.uy/SUB](http://www.iibce.edu.uy/SUB)

**La localización final del ARN mensajero codificante para b-actina (pero no su transporte) es dependiente de**

**miosina V. (2007)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Lavalleja.  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel  
www.iibce.edu.uy/SUB

**Analysis of RNP-like Particle Distribution in Adult Myelinated Axons. (2005)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Internacional  
Descripción: Society for Neuroscience, 35th Annual Meeting.  
Ciudad: Washington DC.  
Año del evento: 2005

**Biología de la regeneración axonal: un punto de vista alternativo. (2003)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Internacional  
Descripción: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria.  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen  
CALLIARI, A

Año del evento: 2003  
Medio de divulgación: Papel  
www.icgeb.org.

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

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Internacional  
Descripción: 42nd Annual Meeting of The American Society of Cell Biology.  
Ciudad: Washington DC.  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Molecular Biology of the cell - Supplement  
Volumen: 13  
ISSN/ISBN: 1059-1524  
Editorial: AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
Ciudad: Bethesda, MD.  
Medio de divulgación: Papel  
www.ascb.org/

**Hiperfosforilación de los Neurofilamentos como causa desencadenante de la neuropatía diabética. (2000)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Solís.

Año del evento: 2000  
Medio de divulgación: Papel  
www.iibce.edu.uy/SUB

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

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 2000  
Medio de divulgación: Papel  
www.iibce.edu.uy/SUB

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

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Internacional  
Descripción: 38 th Annual Meeting of The American Society of Cell Biology  
Ciudad: San Francisco, CA.  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Molecular Biology of the cell - Supplement  
Volumen: 9  
Pagina inicial: 21  
Pagina final: 21  
ISSN/ISBN: 1939-4586  
Editorial: AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
Ciudad: Bethesda, MD.  
Medio de divulgación: Papel  
www.ascb.org/

**Neurofilament mRNAs are present and translated in normal and severed rat sciatic nerves (1998)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Internacional  
Descripción: 38th Annual Meeting of The American Society of Cell Biology  
Ciudad: San Francisco, CA  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Molecular Biology of the cell - Supplement  
Volumen: 9  
ISSN/ISBN: 1059-1524  
Editorial: AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY  
Ciudad: Bethesda, MD.  
Medio de divulgación: Papel  
www.ascb.org/

**Las amilasas como modelos de depolimerasas: ¿Modelos de acoplamiento químico-mecánico? (1997)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 1997  
Medio de divulgación: Papel  
www.iibce.edu.uy/SUB

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

Resumen

CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Encuentro de jóvenes Biólogos, PEDECIBA.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Página inicial: 62  
Página final: 62  
Editorial: Fac Ciencias (UdelaR)/PEDECIBA  
Ciudad: Montevideo  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 1995  
Página inicial: 40  
Página final: 40  
Medio de divulgación: Papel  
www.iibce.edu.uy/SUB

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

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Regional  
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de la Sociedad de Ciencias Fisiológicas.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1994  
Página inicial: 252  
Página final: 252  
Medio de divulgación: Papel

**Disminución de la síntesis proteica en neuronas disociadas de ratones diabéticos (1994)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Local  
Descripción: XXXVII reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile.  
Año del evento: 1994  
Medio de divulgación: Papel

**Neuropatía diabética: uso de cultivos neuronales como modelo in vitro de microambiente diabético. (1993)**

Resumen  
CALLIARI, A

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay  
Ciudad: Colonia  
Año del evento: 1993  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Bacterias ácido lácticas en quesos artesanales: importancia de la producción de bacteriocinas (2009)**

Revista C&A - Carnes & Alimentos v: 10, 31, 35  
Revista  
CARRO, S., FRAGA, F., PERELMUTER, K., VERA, S., ZUNINO, P., ACOSTA, Y., BARNECHE, M.,  
VILLAGRAN, M., CALLIARI, A., DELUCCHI, I.

ISSN/ISBN:16882075  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/06/2009  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
<http://www.carnesyalimentos.com/>

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Fondo Vaz Ferreira ( 2017 )

Uruguay  
MEC-DICYT  
Cantidad: Menos de 5

##### Comisión de Investigación y Desarrollo Científico - F. Veterinaria (CIDEF-FV) ( 2010 / 2014 )

Uruguay  
Comisión de Investigación y Desarrollo Científico - F. Veterinaria (CIDEF-FV)  
Cantidad: De 5 a 20  
Proyectos de Iniciación a la Investigación administrados por la Facultad de Veterinaria.

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### Experimental Neurology (Elsevier Inc; ISSN 00144886, 10902430) ( 2017 / 2018 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### Cancer Biomarkers (IOS Press, ISSN online 1875-8592) ( 2016 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### Revista Biosalud (Universidad de Caldas, Colombia. ISSN 2462-960X) ( 2016 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### Neural Regeneration Research (Ed. Wolters Kluwer - Medknow, Online ISSN: 1876-7958) ( 2014 / 2017 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

##### Developmental Neurobiology. Ed. Wiley-Blackwell, Online ISSN: 1932-846X ( 2013 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### 9as Jornadas Técnicas Veterinarias Facultad de Veterinaria ( 2015 )

Revisiones  
Uruguay

Facultad de Veterinaria-UdelaR  
Evaluación Técnica de resúmenes expandidos

#### 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ( 2011 )

Uruguay

Evaluador de Posters del Area Biotecnología.

**7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ( 2011 )**

Uruguay

Evaluador de presentaciones orales seleccionadas (sección Neurobiología)

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Tribunal provisión de cargo Asistente de Biofísica ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
F.Vet - UdelaR

**Tribunal para la provision de un cargo de Asistente de Biofísica ( 2016 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Veterinaria -UdelaR

**Comite Evaluación y Seguimiento de Becas, SNB-ANII ( 2015 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Concurso para la Provision de un cargo de Asistente de Fundamentos y Metodos de Investigacion en Psicologia ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Psicologia-UdelaR  
Miembro de Tribunal.

**Llamado a la provisión de cargos de Ayudante de Investigación (G1) ( 2010 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
IIBCE-MEC

**Llamado a la provisión de cargos de Ayudante (G1) ( 2006 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Veterinaria-UdelaR

**JURADO DE TESIS**

**Magíster en Ciencias Biológicas - PEDECIBA ( 2016 )**

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

**Doctor en Ciencias Veterinarias-UdelaR ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay



# Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Karina Cal.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

### GRADO

#### **Estudio de la expresión topográfica y temporal de la proteína DBC1 en el Sistema Nervioso Central murino. (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rocio Varela  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Ignacio Rodriguez  
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología Humana  
Nombre del orientado: Natalia Bobba Alvez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://www.lbh.fmed.edu.uy/>

### OTRAS

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

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ignacio Rodríguez Barreto  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Estudio de la relevancia de la acetilación de tubulina durante el proceso de Degeneracion Walleriana (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Acosta Pannone  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Identificación de proteínas potencialmente involucradas en la neuroprotección mediada por Wlds (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Maria Natalia Bobba Alves  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Efecto del resveratrol sobre parámetros clínicos y comportamentales en animales diabéticos inducidos por estreptozotocina (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Victoria Acosta Panone  
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Paul Ruiz Santos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [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**

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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Programa: PPFV (Programa de Pos Grados de la facultad de Veterinaria)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gimena Feijó Chácharo  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Estudio de variables neuroendocrinas y consumo de alcohol en modelos animales de transtornos del estado de animo (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina  
Programa: Carrera de Doctorado en Psicología  
Nombre del orientado: Paul Ruiz Santos  
País/Idioma: Argentina, Español

#### **OTRAS**

#### **Diferenciación neuronal en el cerebro adulto: posibles mecanismos de regulación (2017)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés Benítez  
País/Idioma: Uruguay, Español

### **Otros datos relevantes**

#### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Cell and Molecular Physiopathology of diverse biological paradigms (Course and Symposium) (2015)**

Simposio

Dynamic of tubulin cytoskeleton during axonal degeneration

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: IIBCE\_ Fac Ciencias (UdelaR)

**International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry: EMBO-ICB2 School of Science (2014)**

Simposio

Metabolic clues behind Wallerian Degeneration

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: EMBO- Universidad Estradual de Rio de Janeiro.

**International Course on Calcium and the cytoskeleton. (2012)**

Simposio

Relevance of the transport of messenger RNAs for cell polarization

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-IBRO

**7as Jornadas de la Sociedad Uruguaya Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya Bioquímica y Biología Molecular (SBBM - SUB)

Simposio "Metabolismo, regulación y señalización"

**V International Symposium on Myosin V; Function and Regulation of the Cytoskeleton (2010)**

Simposio

Messenger RNA polarization in Dorsal Root Neurons

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: National Science Fundation (PASI program)

**DESARROLLO Y PLASTICIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO (2008)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: IIBCE-UdelaR (F. Ciencias)

**International Symposium on Calcium and the cytoskeleton. (2007)**

Simposio

Myosin Va mediates RNA localization in fibroblasts.

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: ICRO-EMBO

**PASI on Unconventional Myosins (2005)**

Simposio

New roles for Myosin Va in the Peripheral Nervous System?

Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: National Science Foundation

#### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Simposio  
Proteínas motoras y procesos de polarización neuronal. Mesa Redonda Plasticidad Neuronal:  
Polaridad, Regeneración y Degeneración  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

#### **Calcium signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton. (2005)**

Simposio  
Alternative Roles for Myosin Va in the Peripheral Nervous System  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ICRO-EMBO

#### **X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Simposio  
Motores moleculares y comunicación entre compartimentos intracelulares: el ejemplo del axón  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

#### **Jornadas de Actualización en Investigación Científica. (2000)**

Encuentro  
Participación de la proteína miosina V durante la regeneración de los axones del Sistema Nervioso Periférico.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Fac. Veterinaria

## **Información adicional**

- Comisión Honoraria de Experimentación Animal: Acreditación categoría C2 (Responsable de la Dirección y Diseño de Protocolos de Experimentación con Animales, diciembre 2005).  
(04/02/2010) (04/02/2010) (27/07/2010)  
- Miembro fundador de la Sociedad de Neurología y Neuropatología Veterinaria (Miembro de la Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay)

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>58</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	18
Completo	16
Resumen	2
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	33
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Capítulos de libro publicado	5
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>18</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	3

Evaluación de publicaciones	5
Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>12</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	9
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	5
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	1