



ALDO JOSE CALLIARI  
CUADRO

Dr



[acalliari@pasteur.edu.uy](mailto:acalliari@pasteur.edu.uy)

<https://www.fvet.edu.uy/departamentos/biociencias-veterinarias/biofisica/>

Departamento de Biociencias - Unidad Académica Biofísica, Fac. de Veterinaria. Lasplaces 1550. Montevideo, Uruguay.

(598)1903 2588

**SNI**

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

Fecha de publicación: 30/03/2026  
Última actualización: 09/02/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias Veterinarias - Unidad Académica Biofísica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Departamento de Biociencias - Unidad Académica Biofísica

Dirección: Ruta 8, km 18. / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 1903 / 2588

Correo electrónico/Sitio Web:[acalliari@pasteur.edu.uy](mailto:acalliari@pasteur.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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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/defensa:

<https://biur.edu.uy/F/V9CP2F4BSKU8VFTCTJUYPJH151I6PGTHJQUHBN8UYMU2IJX6J4-16945?func=item->

[global&doc\\_library=URE01&doc\\_number=000012090&year=&volume=&sub\\_library=FC](global&doc_library=URE01&doc_number=000012090&year=&volume=&sub_library=FC)

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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

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

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Función y Plasticidad Neural

## Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (08/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Asociado Senior 20 horas semanales

### Otro (06/2016 - 09/2022)

Investigador Asociado 20 horas semanales

## 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 / Area Biología

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Otro (06/2015 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador G3 40 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **PEDECIBA Biología (10/2018 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias- Modulo III., 75 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

##### **PEDECIBA - Biología (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

Areas de conocimiento:

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

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / SNI

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

Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

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, esta 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: a) el transporte de ribonucleopartículas conteniendo ribosomas, a cargo de proteínas motoras dependientes de microfilamentos; b) los mecanismos involucrados en el localización final de la partícula.  
Fundamental  
15 horas semanales  
Departamento de Biología Molecular y Celular, Área Biofísica, Coordinador o Responsable  
Equipo: Lucía CANCLINI CASTELLI, Cal, K.  
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 disminuída 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 heramientas Bioquímicas aplicables a las Tecnologías de los Alimentos (leche). (01/2007 - 01/2016)**

El uso de microorganismos (particularmente Bacterias Acido Lacticas) en la generacion de productos derivados de la leche, ha dado lugar a una amplia gama de desarrollos tecnologicos. Dentro de estas, el uso de bacteriocinas se proyecta con gran potencialidad. Dentro de esta linea de trabajo estamos interesados en la purificacion, identificacion y analisis de las potencialidades tanto bacteriostaticas como eventualmente citostaticas y citotoxicas de las bacteriocinas.

5 horas semanales

Departamento de Biología Molecular y Celular, Area Biofisica y Laboratorio de Tecnologia de la Leche , Integrante del equipo

Equipo: DIRECTORA DEL EQUIPO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / uso de Bactreias acido lacticas

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

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

10 horas semanales

Catedra de Bioquimica , Integrante del equipo

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

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Regulación del NAD<sup>+</sup> y la senescencia en el hipocampo murino: un posible rol para la proteína DBC1. (05/2024 - a la fecha)**

Código: FCE\_1\_2023\_1\_176459 Dbc1 es una proteina viculada con la regulación del ciclo celular pero también con la progresión de procesos inflamatorios crónicos. Hemos observado que su ausencia se asocia con una disminución en la neurogenesis en el hipocampo en animales adultos y a déficit sutiles en ciertas variables cognitivas y motoras. Esto nos ha movido a proponer que en el Giro Dentado del hipocampo murino, Dbc1 podría tener una función asociada a la regulación local del metabolismo energético con consecuencias amplias sobre la neurogenesis, el desarrollo de inflamación crónica y la senescencia. En el presente proyecto recurrimos a la eliminación específica del gen en precursores neurales en el giro dentado del hipocampo murino para evaluar esta hipótesis.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CALLIARI, A (Responsable) , SANTOS L , ESCANDE C , Benitez-Rosendo, A. , Cuccillo M

Areas de conocimiento:

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

#### **Proteína DBC1y neurogénesis: impacto en la funcionalidad del hipocampo (04/2021 - 03/2024)**

En el presente proyecto proponemos knoquear DBC1 específicamente en células progenitoras neurales de ratones adultos jóvenes para explorar la hipótesis según la cual esta proteína es

relevante en la formación de memoria a través del control de la diferenciación neuronal, al tiempo que exploraremos la relación que pueda existir entre los cambios cognitivos inducidos por la eliminación del gen, con los generados durante el envejecimiento natural.

30 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Departameto de Biociencias - UA Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CALLIARI, A , ESCANDE C , LAGOS, P. , AGRATI D , Benitez-Rosendo, A.

**Hiperglicemia y daño neuronal: Estudio de los mecanismos involucrados en el desarrollo de la neuropatía periférica durante la enfermedad diabética. (01/2011 - 01/2014 )**

Enfocado al estudio de la importancia de la interacción SIRT1/DBC1 en el control del metabolismo energético y su disfunción en células sometidas a hiperglicemia, in vivo.

25 horas semanales

Facultad de Veterinaria - UdelaR , Departamento de Biología Molecular y Celular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados 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

RRHH formados 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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARRO, S (Responsable)

**Mecanismo de acción y Mecanismo de la alfa-amilasa pancerática porcina (04/1999 - 06/2000 )**

Enzimología

15 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Area Bioquímica

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Silvana Beatriz CARRO TECHERA , Aldo Jose CALLIARI CUADRO , Daniel Ucar

**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, 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.). (03/1995 - 08/1996 )**

Enzimología

15 horas semanales

Facultad de Veterinaria - UdelaR , Cátedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: UCAR, D. , CALLIARI, A. , CARRO, S , ROMERO, N. , PRODANOV, E. (Responsable) ,

Marchis-Mouren (Responsable)

**Cinética y Mecanismos de degradación de Polímeros por las alfa-amilasas. Interrelaciones estructura-función (03/1994 - 03/1996 )**

Enzimología

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria - Facultad de Medicina , Cátedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Université de Paris Nord XIII, Francia, Cooperación

Equipo: Eugenio Prodanov , Daniel Ucar , CALLIARI, A , CARRO, S. , Daniel Cabella , Natalia Romero ,

Marchis-Mouren

**DOCENCIA**

**Carrera Medicina Veterinaria (Plan 2021) (05/2021 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Curso de Biofísica, 30 horas, Teórico-Práctico

**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

**Carrera de grado - Facultad de Veterinaria (03/2012 - 06/2024)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Fisiología animal, 120 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

NEUROLOGÍA 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/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

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

Grado

Asignaturas:

Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

## **PASANTÍAS**

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

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Consejo de Facultad (03/2014 - 05/2023 )**

Facultad de Veterinaria- UdelaR

Participación en cogobierno 10 horas semanales

### **Integrante del Claustro de Facultad y Comisiones varias. (02/2007 - 02/2020 )**

Facultad de Veterinaria.

Participación en cogobierno

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

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

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 Proteínas y Ácidos 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 determinación de territorios subcelulares. (09/2015 - 10/2019)**

Las 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.

Fundamental

30 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable., Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos., Integrante del equipo

Equipo: José Roberto SOTELO SOSA

Áreas de conocimiento:

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

RRHH formados 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

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**IIBCE/UdelAR, Departamento de Proteínas y Ácidos 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 Proteínas y Ácidos 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 Foundation

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Visiting 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**

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

Estudio de la Degeneración Walleriana como modelo y aproximación para el abordaje de otros tipos de neurodegeneración.

Fundamental

40 horas semanales

Mayo Clinic College of Medicine, Department of Anesthesiology, Coordinador o Responsable

Equipo: INVESTIGADOR RESPONSABLE, INVESTIGADOR

Palabras clave: degeneración walleriana SIRT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / metabolismo y señalización 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**

El hilo conductor de mi trabajo es el interés en la función del Sistema Nervioso. En particular, los fenómenos plásticos que sustentan propiedades tales como la capacidad regenerativa que poseen

los axones presentes en el Sistema Nervioso Periférico, pero también sus alteraciones, que pueden dar lugar a procesos degenerativos. Por eso, una parte importante de mi carrera académica estuvo y está interesada en explorar los mecanismos básicos que sustentan el mantenimiento de la estructura del territorio axonal, una región de la neurona que en casos extremos, puede representar miles de veces el volumen del soma y por eso representa un caso extremo donde estos mecanismos celulares que aseguren el mantenimiento del estado estacionario y el funcionamiento de la estructura, deben operar con una regulación exquisita. Allí, utilizando un modelos de regeneración axonal post lesión, contribuimos a describir: i) la existencia de la expresión génica intraaxonal (Traffic. 2006 May;7(5):508-15) y la regulación al menos parcial, del control de dicha expresión a cargo de la célula adaxonal (PLoS One. 2013 Apr 23;8(4):e61905) y ii) algunos mecanismos concomitantes como ser el transporte intracelular de ARNs a cargo de miosina V, una proteína motora asociada a los microfilamentos de actina, (Dev Neurobiol. 2014 Mar;74(3):382-96).

La degeneración axonal periférica, no solo es motivo de estudio en sí misma, sino que también como modelo para entender lo fisiológico. En ese sentido, utilizando la Degeneración Walleriana de fibras nerviosas periféricas como modelo, describimos una proteína (Deleted in Breast Cancer, DBC1) que estando ausente, modifica (retrasa) el curso de este proceso degenerativo (Exp Neurol. 2014 Jan;251:91-100); fue la primera vez que se asoció este gen a alguna función relativa el Sistema Nervioso. Habiendo descrito que DBC1 tiene relevancia para la fisiología neuronal y sabiendo previamente que este gen ejerce algún tipo de regulación sobre el ciclo celular (como lo sugiere su nombre), nos propusimos evaluar su importancia sobre otro aspecto mas complejo de la plasticidad en el Sistema Nervioso: su rol en la neurogénesis adulta en el hipocampo. Actualmente contamos con evidencia preliminar, tanto molecular como morfológica y comportamental que sugiere que la ausencia de este gen (animales KO para DBC1), genera un fenotipo neurogénico y cognitivo específico.

La tercer vertiente de mi trabajo, representa una actividad en colaboración de creciente interés en lo personal, que aborda la plasticidad del Sistema Nervioso pero desde una perspectiva comportamental: ¿qué relación existe entre alteraciones de estado de ánimo (humor) y ciertos comportamientos problemáticos como ser por ejemplo, el consumo excesivo de alcohol? (Behav Brain Res. 2018 Aug 1;348:160-170). Dejando parcialmente de lado la teoría neuroquímica de la depresión, pretendemos enfocarnos en los fundamentos celulares y plásticos que puedan ayudarnos a entender mejor los procesos biológicos detrás del efecto terapéutico de algunos psicofármacos de amplio uso, como por ejemplo la fluoxetina.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Adipocyte-specific deletion of Dbc1 does not recapitulate healthy obesity phenotype but suggests regulation of inflammation signaling. (Completo, 2025)**


SANTOS L , RAFAEL SEBASTIAN FORT , G. SCHLAPP , CAL, K. , PEREZ TORRADO V. , MEIKLE MN , MULET, A.P. , ESPASANDÍN, C. , CHIESA, C , SOTELO SILVEIRA, J. , VERDES JM , CONTRERAS, PAOLA , CALLIARI, A , M. CRISPO , BADANO JL, ESCANDE C  
PLoS ONE, v.: 2025 May 2;20(5):e0 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0322732](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322732)

<https://plos.org/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**A nitroalkene derivative of salicylate, SANA, induces creatine-dependent thermogenesis and promotes**

### **weight loss (Completo, 2025)**

KARINA CAL, ALEJANDRO LEYVA, JORGE RODRÍGUEZ-DUARTE, SANTIAGO RUIZ, LEONARDO SANTOS, MARIA PIA GARAT, LUCÍA COLELLA, MARIANA INGOLD, ANDRÉS BENITEZ-ROSENDO, VALENTINA PÉREZ-TORRADO, CECILIA VILASECA, GERMAN GALLIUSI, LUCÍA ZIEGLER, THAIS R. PECLAT, MARIANA BRESQUE, RACHEL M. HANDY, RACHEL KING, LARISSA MENEZES DOS REIS, JOÃO MANOEL ALVES, CAMILA ESPASANDÍN, VICTORIA DE LA SOVERA, PETER BREINING, ROSINA DAPUETO, ANDRÉS LOPEZ, KATIE L. THOMPSON, CAROLINE A. LINO, JULIA V. FRANÇA, THAYNA S. VIEIRA, RAMANDEEP RATTAN, GUILLERMO AGORRODY, EVAN DEVALANCE, JACQUELINE HAAG, ETHAN MEADOWS, SARA E. LEWIS, GABRIELE CATARINE SANTANA BARBOSA, LEONARDO OSBOURNE LAI DE SOUZA, MARINA SANTOS CHICHIERCHIO, VALERIA VALEZ, ADRIÁN AICARDO, PAOLA CONTRERAS, MIKKEL H. VENDELBO, STEEN JAKOBSEN, ANDRÉS KAMAID, WILLIAMS PORCAL, ALDO CALLIARI, JOSÉ MANUEL VERDES, JIANHAI DU, YEKAI WANG, JOHN M. HOLLANDER, THOMAS A. WHITE, RAFAEL RADI, GUILLERMO MOYNA, CELIA QUIJANO, ROBERT O'DOHERTY, PEDRO MORAES-VIEIRA, SHAIENDRA GIRI, GRAHAM P. HOLLOWAY, WILLIAM T. FESTUCCIA, LUIZ OSÓRIO LEIRIA, ROBERTA LEONARDI, MARCELO A. MORI, JULIANA CAMACHO-PEREIRA, ERIC E. KELLEY, ROSARIO DURAN, GLORIA V. LÓPEZ, EDUARDO N. CHINI, CARLOS BATTHYÁNY, CARLOS ESCANDE

Nature Metabolism, 2025

E-ISSN: 25225812

DOI: [10.1038/s42255-025-01311-z](https://doi.org/10.1038/s42255-025-01311-z)

<https://doi.org/10.1038/s42255-025-01311-z>

WEB OF SCIENCE® Scopus®

### **Sirtuins: the NAD<sup>+</sup>-dependent multifaceted modulators of inflammation (Completo, 2023)**

SANTOS L, Benitez-Rosendo, A., BRESQUE M., Camacho-Perira, CALLIARI, A, ESCANDE C  
Antioxidants & Redox Signaling, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

Escrito por invitación

E-ISSN: 15577716

DOI: [10.1089/ars.2023.0295](https://doi.org/10.1089/ars.2023.0295)

<https://home.liebertpub.com/publications/antioxidants-and-redox-signaling/4>

### **SIRT6 stabilization and cytoplasmic localization in macrophages regulates acute and chronic inflammation in mice (Completo, 2022)**

BRESQUE M., CAL, K., PEREZ TORRADO V., Laura Colman, Rodríguez-Duarte, J., C. Vilaseca, SANTOS L, Garat MP, RUIZ S, EVANS, F., DAPUETO, R., CONTRERAS, PAOLA, CALLIARI, A., ESCANDE C

Journal of Biological Chemistry, v.: 298 3, p.:1 - 15, 2022

Palabras clave: Inflammation Sirt6 macrophages

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219258

E-ISSN: 1083351X

DOI: [10.1016/j.jbc.2022.101711](https://doi.org/10.1016/j.jbc.2022.101711)

<https://www.jbc.org/>

Scopus®

### **Impaired hippocampal neurogenesis and cognitive performance in adult DBC1-knock out mice (Completo, 2022)**

Trabajo relevante

Benitez-Rosendo, A., LAGOS, P., CAL, K., Laura Colman, ESCANDE C, CALLIARI, A  
Molecular and Cellular Neuroscience, v.: 123 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10447431

E-ISSN: 10959327

DOI: [10.1016/j.mcn.2022.103781](https://doi.org/10.1016/j.mcn.2022.103781)

<https://www.sciencedirect.com/journal/molecular-and-cellular-neuroscience>

Scopus®

### **The Protein Deleted in Breast Cancer-1 (DBC1) Regulates Vascular Response and Formation of Aortic Dissection During Angiotensin II Infusion (Completo, 2020)**

Colman, L, Alejandro Leyva Peña, BRESQUE M., Sally Liechocky, Clarissa Maya-Monteiro, Daniel

Mazal, Carlos Batthyany, CALLIARI, A, CONTRERAS, PAOLA, ESCANDE C  
Scientific Reports, v.: 10 1, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20452322  
DOI: [10.1038/s41598-020-63841-8](https://doi.org/10.1038/s41598-020-63841-8)  
<https://www.nature.com/srep/>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Calcium Triggers the Dissociation of myosin-Va From Ribosomes in Ribonucleoprotein Complexes (Completo, 2020)** Trabajo relevante

CANCLINI L., CAL, K., Camila Bardier, RUIZ, P., John A Mercer, CALLIARI, A  
FEBS Letters, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Heidelberg, Germany  
ISSN: 00145793  
E-ISSN: 18733468  
DOI: [10.1002/1873-3468.13813](https://doi.org/10.1002/1873-3468.13813)  
<https://febs.onlinelibrary.wiley.com/journal/18733468>  
Scopus®

**A Novel Form of Deleted in Breast Cancer 1 (DBC1) Lacking the N-terminal Domain Does Not Bind SIRT1 and Is Dynamically Regulated in Vivo (Completo, 2019)**

SANTOS L., Colman, L., CONTRERAS, PAOLA, Claudia Chini, CARLOMAGNO A., Leyva A., BRESQUE M., INÉS MARMISOLLE, QUIJANO C, Rosario Durán, IRIGOÍN, F., Victoria Prieto-Echague, Mikkel Vendelbo, SOTELO SILVEIRA, J., Eduardo Chini, José Badano, CALLIARI, A, ESCANDE C  
Scientific Reports, v.: 9 1, 2019  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20452322  
DOI: [10.1038/s41598-019-50789-7](https://doi.org/10.1038/s41598-019-50789-7)  
<https://www.nature.com/srep/>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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.: 8 4, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
E-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, MORAN, JA, DE BARROS, CS  
Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2016  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10406387  
E-ISSN: 19434936  
DOI: [10.1177/1040638716644485](https://doi.org/10.1177/1040638716644485)  
<http://vdi.sagepub.com/content/early/2016/05/04/1040638716644485.full.pdf+html>

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

VERDES, JM , MARQUEZ, M , CALLIARI, A , BATTES, D , MORANÑA, 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  
E-ISSN: 19434936  
DOI: [10.1177/1040638715582048](https://doi.org/10.1177/1040638715582048).  
<http://vdi.sagepub.com/content/27/3/278.long>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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  
E-ISSN: 10959130  
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1046202313002089>  
[Epub ahead of print]  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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  
E-ISSN: 1932846X  
DOI: [10.1002](https://doi.org/10.1002)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22125/abstract;jsessionid=E84A9A70B8CCAE134AC>  
Reviewq. [Epub ahead of print]  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Resveratrol delays Wallerian Degeneration in a NAD+ and DBC1 dependent manner (Completo, 2014)** Trabajo relevante

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  
E-ISSN: 10902430  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2013.11.013>  
Calliari, A, es autor de correspondencia.  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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  
E-ISSN: 1932846X  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22155/abstract;jsessionid=CF52955540C9FE126A2>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371](https://doi.org/10.1371)  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0061905>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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  
E-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)** Trabajo relevante

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  
E-ISSN: 10970169  
[www.interscience.wiley.com](http://www.interscience.wiley.com)  
Salerno V. y Calliari A comparten la primer autoría del artículo  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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  
E-ISSN: 16000854  
[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)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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  
E-ISSN: 10974695  
[www.interscience.wiley.com](http://www.interscience.wiley.com)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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  
E-ISSN: 10970169  
www.interscience.wiley.com  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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  
E-ISSN: 10974547  
www.interscience.wiley.com  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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.  
E-ISSN: 03074412  
www3.interscience.wiley.com  
Este artículo plantea enfoques novedosos en materia científico-educativa.  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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.  
E-ISSN: 03074412  
www3.interscience.wiley.com  
Este artículo plantea enfoques novedosos en materia científico-educativa.  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## LIBROS

**Producción y Calidad de la Leche ( Participación , 2015)** 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  
Editor/Compilador: Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Autónoma de México  
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](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.  
Página inicial 621, Página final 638

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

KUN, A. , ROSSO, G. , CANCLINI, L. , BRESQUE, M. , ROMEO, C. , CAL, K. , CALLIARI, A. , HANUSZ, A. , SOTELO-SILVEIRA JR. , SOTELO JR  
Editor/Compilador: 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-no>

Capítulos:

The Schwann Cell-Axon Link in Normal Condition or Neuro-Degenerative Diseases: An Immunocytochemical Approach  
Página inicial 249, Página final 266

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

SOTELO-SILVEIRA JR. , CALLIARI, A. , KUN, A. , ELIZONDO, VICTORIA , CANCLINI, L. , SOTELO JR  
Editor/Compilador: Jeffrey E. Gerst (ed)  
Número de volúmenes: 714  
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  
Página inicial 125, Página final 138

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

VERDES, JM. , MORAÑA, A. , CALLIARI, A. , BATTES, D. , GUTIERREZ FD , RUIZ , PW.  
Editor/Compilador: Verdes, JM  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1, 1  
Editorial: CSEP, UdelaR. , Montevideo  
Áreas 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 / 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.  
Página inicial 93, Página final 110

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

SOTELO, JR. , VERDES, JM. , BENECH, JC. , SOTELO SILVEIRA JR. , CALLIARI, A. , KUN, A.  
Editor/Compilador: J. R. Sotelo y J. C. Benech  
Edición: 1  
Editorial: Plenum Press. , New York.  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 306 45494

Capítulos:

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Evaluación pre-clínica de un nuevo fármaco para el tratamiento de obesidad y síndrome metabólico (2019)**

CALLIARI, A , CAL, K. , Rodríguez-Duarte, J. , LUCIA ZIEGLER, Leyva A. , BRESQUE M. , Ingold, M. , L. Colella , DAPUETO, R. , VERDES JM , Vendelbo M , GLORIA V. LÓPEZ , BATHYANY, C. , ESCANDE C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2º Congreso Nacional de a SUB

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:2º Congreso Nacional de a SUB. Libro de Resúmenes

Página inicial: 14

Página final: 14

Medio de divulgación: Internet

### **Nueva forma de la proteína DBC1 carente de su extremo amino terminal es regulada dinámicamente in-vivo y pierde su capacidad de unión a SIRT1 (2019)**

SANTOS L , Laura Colman , CONTRERAS, PAOLA, Claudia Chini , Leyva A. , BRESQUE M. , INÉS MARMISOLLE , QUIJANO C , DURÁN, R , IRIGOÍN, F. , Carlomagno A , VICTORIA PRIETO-ECHAGÜE , Vendelbo M , SOTELO SILVEIRA, J. , Chini E , BADANO JL , CALLIARI, A , ESCANDE C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2º Congreso Nacional de a SUB

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:2º Congreso Nacional de a SUB. Libro de Resúmenes

Página inicial: 106

Página final: 106

### **Miosina Va y ribosomas: interacción intracelular y su dependencia a las variaciones intracelulares de calcio (2018)**

Camila Bardier , CANCLINI L. , CALLIARI, A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Bienal de la SBBM.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Primer Encuentro Bienal de la SBBM. Libro de Resúmenes

Página inicial: 15

Página final: 15

Medio de divulgación: Internet

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

BARDIER, C , CANCLINI, L , CALLIARI, A

Publicado

Resumen

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)**

CALLIARI, A , RUIZ, P. , Pautassi, R

Publicado

Resumen

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: 225

Página final: 225

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

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)**

RUIZ, P , CALLIARI, A , PAUTASSI, R

Publicado

Resumen

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 ínsular y el consumo de alcohol en ratas? (2015)**

CALLIARI, A , RUIZ, P , PAUTASSI, R

Publicado

Resumen

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>

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

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

CALLIARI, A , BOBBA, MN. , ESCANDE, C. , CHINI, EN.  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A , ACOSTA-PANNONE, V. , ESCANDE, C.  
Publicado  
Resumen  
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)**

J , CALLIARI, A , P, JR, J

Publicado  
Resumen  
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  
Pagina inicial: 62  
Pagina 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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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  
Pagina inicial: 1948  
Pagina 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)**

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

JM, V., CALLIARI, A., A  
Publicado  
Resumen  
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  
Pagina inicial: 105  
Pagina 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)**

VERDES, JM., CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen

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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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 síntesis (2003)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A

Publicado

Resumen

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](http://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)**

CALLIARI, A

Publicado

Resumen

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

Página inicial: 21

Página final: 21

ISSN/ISBN: 1939-4586

Editorial: AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY

Ciudad: Bethesda, MD.

Medio de divulgación: Papel

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

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

CALLIARI, A

Publicado

Resumen

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

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

CALLIARI, A

Publicado

Resumen

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

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

CALLIARI, A

Publicado

Resumen

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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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](http://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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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)**

CALLIARI, A  
Publicado  
Resumen  
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

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **CES-SNB ANII (2015 )**

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

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2020 )**

Argentina  
PRESIDENCIA DE LA NACION; Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología  
Cantidad: Menos de 5

##### **Posdoctorados - PEDECIBA (2019 )**

Uruguay  
PEDECIBA  
Cantidad: Menos de 5

##### **ANII-SNB (2018 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

##### **Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) (2018 )**

Uruguay  
CSIC - UdelaR  
Cantidad: Mas de 20

##### **Fondo Vaz Ferreira (2017 )**

Uruguay  
MEC-DICYT  
Cantidad: Menos de 5

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

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

##### **Molecular medicine (2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **PLoS ONE (2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry ( 2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Brain Research Bulletin ( 2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Experimental Neurology (Elsevier Inc; ISSN 00144886, 10902430) ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

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

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

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

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

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

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**II Reunion Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ( 2020 / 2020 )**

Revisiones  
Uruguay

ANII, PEDECIBA, UdelaR.

**II Congreso Nacional de Bociencias ( 2019 / 2019 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

ANII, PEDECIBA, UdelaR.

**I Reunion Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ( 2018 / 2018 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

PEDECIBA - CSIC

**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 presentaciones orales seleccionadas (sección Neurobiología)

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

Uruguay

Evaluador de Posters del Area Biotecnología.

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Llamado a Responsable de Bioterio del Area I&D Biomédico - Cudim ( 2021 / 2021 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

**Llamados a oportunidad de Asenso (LLOAs) ( 2019 / 2022 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Concurso para la Provision de un cargo de Asistente de Fundamentos y Metodos de Investigacion en Psicología ( 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 un cargos de Ayudante /Asistente (Fac Veterinaria) ( 2009 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Veterinaria - UdelaR

**JURADO DE TESIS**

**Doctor en Ciencias Veterinarias ( 2023 / 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /

Departamento de Biociencias , Uruguay

Nivel de formación: Grado

**Maestría en Ciencias Biológicas ( 2020 / 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Nombre del estudiante: Rocío Varela

**Licenciatura en Biología ( 2019 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Nombre Estudiante: Camila Espasandín Cola

#### **Maestría en Ciencias Biomédicas ( 2019 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Programa de Ciencias Biomedicas (ProInBio) , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Nombre del Estudiante: Daniel Wolff

#### **Magíster en Ciencias Biológicas ( 2016 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Nombre del estudiante: Andrés Alberro Brage

#### **Maestría en Ciencias Biológicas ( 2016 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Nombre del estudiante: Andrés Di Paolo Forné

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

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , 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: Uruguay

#### **Estudio de variables neuroendocrinas y consumo de alcohol en modelos animales de trastornos del estado de animo**

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: Argentina

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

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

## GRADO

### **Influencia social anímica sobre el consumo de alcohol en ratas (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Programa: Doctor en Medicina Veterinaria  
Tipo de orientación: Cotutor ( CALLIARI, A )  
Nombre del orientado: Micaela Colombo Sorribas / Martín Ruiz  
País: Uruguay

### **Dr en Ciencias Veterinarias**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Virginia Redes Brum  
País: Uruguay

### **La interacción entre los ribosomas y el motor molecular miosina 5a es regulada por variaciones de calcio intracelular**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Licenciatura en Bioquímica , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Camila Bardié Luzardo  
País: Uruguay

### **Dr en Ciencias Veterinarias**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Federico García Minerva  
País: Uruguay

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

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

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

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

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología Humana  
Nombre del orientado: Natalia Bobba Alvez  
País: Uruguay

## OTRAS

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Benítez

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

/ , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Rodríguez Barreto

País: Uruguay

### **Estudio de la relevancia de la acetilación de tubulina durante el proceso de Degeneración Walleriana**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Acosta Pannone

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

/ , Uruguay

Nombre del orientado: María Natalia Bobba Alves

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay

Nombre del orientado: Victoria Acosta Panone

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay

Nombre del orientado: Paul Ruiz Santos

País: Uruguay

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Consecuencias neurobiológicas, comportamentales y sobre el consumo de alcohol en ratas que conviven con congéneres deprimidas (2022)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Micaela Colombo Sorribas

País/Idioma: Uruguay,

#### **Proteína DBC1 y neurogénesis: efecto en la funcionalidad del hipocampo y potencial impacto en el deterioro cognitivo asociado al envejecimiento (2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PME-  
IPMont - BQ/BF-FVet , Uruguay  
Programa: PEDECIBA BIOLOGÍA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés Benítez Rosendo  
País/Idioma: Uruguay,

## **GRADO**

### **ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS PATOLÓGICOS Y MOLECULARES RESPONSABLES DEL SÍNDROME DEL POTRO LAVANDA, UNA CONDICIÓN LETAL Y POCO DIFUNDIDA (2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Departamento de Biociencias - UA Biofísica , Uruguay  
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Yesica Gómez  
País/Idioma: Uruguay,

## **OTRAS**

### **Importancia de la proteína DBC1 para el control de la producción de NAD+ y su impacto sobre el estrés oxidativo (2023)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDECE) , Uruguay  
Programa: Ayudante Proyectos CIDECE  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mayra Lemes Verde  
País/Idioma: Uruguay,

## **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<sup>+</sup> 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 Foundation (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

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante del Consejo de la Facultad de Veterinaria, 2014-2023 (Orden Docente).

## 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)

- Integrante CEUA del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (Veterinario)

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>48</b>
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	11
Docencia	18
Gestión Académica	3
Capacitación Entrenamiento	3
Pasantía	6
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>68</b>
Artículos publicados en revistas científicas	26
Completo	24
Resumen	2
Trabajos en eventos	36
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	1
Revistas	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>34</b>
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	9
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>20</b>

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	16
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	6
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	7
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	1