

# Curriculum Vitae

## José Roberto SOTELO SOSA

Actualizado: 10/05/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

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



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2011, 2012, 2013, 2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [sotelotalibo@gmail.com](mailto:sotelotalibo@gmail.com)

Teléfono: 24871616, int. 172

Dirección: Dr. J. R. Sotelo, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Av. Italia 3318, C.P. 11600, Montevideo, Uruguay

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

### Institución principal

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos / Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871621

Fax: 24875548

E-mail/Web: [sotelotalibo@gmail.com](mailto:sotelotalibo@gmail.com) / <http://iibce.edu.uy>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1995 - 1996

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Síntesis Proteica en el Territorio Axonal Neuronal

Tutor/es: Artículo 3º Reglamento Doctorados

Obtención del título: 1996

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

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

##### Grado

1967 - 1973

Grado

Medicina

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

*Título:* Carrera de Medicina sin terminar, no rendí examen de: Patología Medica (I yII), Patología Quirúrgica (II) y las 4 Clínicas.

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

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

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

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* /1991

Director de Unidad Asociada , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 12/2005

Jefe de Departamento , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Desde:* 1/1992

Investigador Grado 4 , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 12/2008

Grado 5 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

/1991 - Actual, *Vínculo:* Director de Unidad Asociada, )

### Actividades

01/1993 - Actual

Dirección y Administración , Proteínas y Ácidos Nucleicos Del Sistema Nervioso Unidad Asociada

Director de unidad

01/2000 - Actual

Docencia , Grado

Bioquímica, 2º año , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1987 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 12/2001

Docencia , Grado

Propiedades físicas de los tejidos biológicos. Teóricos y seminarios , Licenciatura en Física

01/2000 - 12/2000

Docencia , Grado

Compartimentalización Celular. Talleres teóricos de Bioquímica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1997 - 12/1997

Docencia , Grado

Importancia de la Síntesis Proteica en el Sistema Nervioso , Licenciatura en Ciencias Biológicas

## **Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay**

### Vínculos con la institución

*12/2005 - Actual, Vínculo: Jefe de Departamento, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*06/1975 - 06/1993, Vínculo: Investigador Ayudante Grado 3, (30 horas semanales)*

*/1971 - /1975, Vínculo: Investigador Grado 1 honorario, )*

*07/2000 - 12/2005, Vínculo: Jefe de Laboratorio equivalente G4, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*06/1993 - 07/2000, Vínculo: Investigador Asistente, Equivalente a G4, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

12/2005 - Actual

Dirección y Administración , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Prof. Grado 5, Jefe de Departamento

01/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Depto. Proteínas y Ácidos Nucleicos , IIBCE

Transferencia transcelular de ARN y Ribosomas desde la Celula de Schwann al axón , Coordinador o Responsable

01/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Depto. Proteínas y Ácidos Nucleicos , I.I.B.C.E.

Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Periférico , Integrante del Equipo

/1971 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Síntesis proteica en territorio axonal

/2000 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Asesor del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, Argentina

03/2010 - 03/2012

Gestión Académica , Consejo Directivo, IIBCE

Consejero suplente

03/2008 - 03/2010

Gestión Académica , IIBCE , Consejo Directivo

Consejero

01/2007 - 01/2009

Gestión Académica , Consejo Directivo, IIBCE , PEDECIBA

Delegado del IIBCE al Consejo Directivo PEDECIBA

/1993 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Diabetic neuropathies (II)

01/2011 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos , I.I.B.C.E.

'Ratones Trembler J como modelo murino para el estudio de la neuropatía Charcot-Marie-Tooth tipo A: implicancia de la expresión periférica y central de /pmp22/' , Integrante del Equipo

01/2008 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Myosin-Va and axonal protein synthesis, National Institutes of Health (NIH), #1R03TW007220-o1A2

01/2010 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. Proteínas y Ácidos Nucleicos , I.I.B.C.E.

"Los ARNs presentes en el territorio axonal: ¿proviene de la célula glial satélite?" , Integrante del Equipo

05/2007 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Proyecto D/6359/06 (PIC-AECI): "Diagnóstico molecular y anatomopatológico de la enfermedad de Creutzfeldt-Jacob y otras prionopatías humanas", en colaboración con la , Integrante del Equipo

03/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

CSIC. 'Estudio de las relaciones intercelulares entre Glías y Axones: 1. Alteraciones en neuropatías humanas de origen genético. (Charcot-Marie-Tooth). 2. Modelo Animal de mielinización, para el estudio de la patogénesis de neuropatías hereditarias.'

01/2008 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

ANÁLISIS DE VARIABLES CLÍNICAS Y GENÉTICAS ASOCIADAS A DESORDENES DEL MOVIMIENTO, DEMENCIAS Y TRASTORNOS DEL AFECTO EN UNA MUESTRA BASADA EN LA CLÍNICA EN ALGUNOS PAÍSES LATINOAMERICANOS: EFECTO DE MÚLTIPLES MARCADORES GENÉTICOS Y HAPLOTIPOS, Red de Macro , Integrante del Equipo

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Ribonómica en el Sistema Nervioso Central: análisis genómica de Ribonucleopartículas , Integrante del Equipo

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la relación axon-glia en nervios periféricos en patologías neurodegenerativas de origen genéticos en humanos

01/2002 - 01/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales sinápticos , Coordinador o Responsable

01/2000 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Modelo de integración científico-tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay

01/1999 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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

01/1999 - 01/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Modelo de integración científico-tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay

01/1999 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Educación y Cultura

IV International School of Neuroscience

01/1998 - 01/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Educación y Cultura

Neosíntesis proteica en sinaptosomas de cerebro de rata y su modulación por alteraciones de la homeostasis del calcio

01/1996 - 01/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Presencia y significado de la BM-V en el Sistema Nervioso Periférico

01/1996 - 01/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Diabetic neuropathies (IV)

01/1994 - 01/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Axonal mRNAs: Identification, origin and role , Coordinador o Responsable

01/1995 - 06/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo

International Workshop on Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation

01/1994 - 01/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Developing a neuron culture laboratory

01/1994 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Diabetic neuropathies (III)

03/1991 - 12/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Efectos anabólicos de la insulina sobre los cultivos de neuronas disociadas , Integrante del Equipo

01/1988 - 12/1988

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Síntesis proteica en el nervio periférico: alteraciones durante las Neuropatías Diabéticas

01/1988 - 12/1988

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Metabolic disturbs acting in diabetic neuropathy (I)

01/1986 - 12/1986

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Diabetic neuropathies. Comparison of axonally transported proteins with locally synthesized proteins in the Peripheral Nervous System

01/1985 - 01/1986

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Síntesis proteica en el nervio periférico: alteraciones durante la neuropatía diabética. , Coordinador o Responsable

**Universita di Napoli , Universita di Napoli , Italia**

[Vínculos con la institución](#)

10/1991 - 03/1992, *Vínculo:* Pasante, )

## Actividades

10/1991 - 03/1992

Pasantías , Dipartimento de Fisiologia Generale Ed Ambientale

Axonal RNAs. Pasantía financiada por la Comunidad Económica Europea

**University of Yokohama , Japón**

[Vínculos con la institución](#)

02/1989 - 05/1989, *Vínculo:* Pasante, )

## Actividades

02/1989 - 05/1989

Pasantías , Department Of Physiology

Investigación

## **Kyoto University , Kyoto University , Japón**

### [Vínculos con la institución](#)

06/1989 - 07/1989, *Vínculo:* Pasante, )

### [Actividades](#)

06/1989 - 07/1989

Pasantías , Department Of Ophtalmology

Investigación

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

### [Vínculos con la institución](#)

/1987 - 12/1991, *Vínculo:* Investigador Grado 3, )

1/1992 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, )

12/2008 - Actual, *Vínculo:* Grado 5, (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

/1993 - Actual

Docencia , Grado

Curso especial de Contracción Muscular. Organizado por J. C. Benech. PEDECIBA,FCIEN, IUBMB, MEC

10/2007 - 10/2007

Docencia , Maestría

2007 – First International School of Biochemistry, Molecular and Cell Biology, “Calcium Signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton” , Organizador/Coordinador , curso posgrado

10/2005 - 10/2005

Docencia , Maestría

Calcium signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton. International Course-Symposium, Montevideo – Casapueblo, Maldonado, Octubre 2005. , Organizador/Coordinador , curso posgrado

09/2004 - 10/2004

Docencia , Maestría

ARN y citoesqueleto en el territorio axonal, señalización, traducción y regulación. Organizador y docente , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/2002 - 12/2002

Docencia , Maestría

Microarrays de ADN. Organizador , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2002 - 06/2002

Docencia , Maestría

I International Symposium and Training Course on Cell Motility and the Cytoskeleton, May 27 – Jun 07, Rio de Janeiro, Brasil. , Invitado , curso posgrado

09/1999 - 09/1999

Docencia , Maestría

-“Anatomía, fisiología y bioquímica de la memoria” Curso organizado por J. R. Sotelo. Profesores invitados: Tim De Voogd y Sarah Winans Newman, Cornell University, Ithaca, NY, 1999. - , Organizador/Coordinador , curso posgrado

03/1999 - 04/1999

Docencia , Maestría

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Organizador. Para subáreas Biofísica, Neurociencias y Ciencias Fisiológicas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/1998 - 09/1998

Docencia , Maestría

Medidas de la concentración de calcio intracelular en neuronas en cultivo, in vivo. Organizador , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/1997 - 04/1997

Docencia , Maestría

Escuela de Neurociencias. Anual. Dictado anual de cursos de una semana, 8 h. diarias , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/1994 - 09/1994

Docencia , Maestría

Neurobiología del canto de los pájaros. Organizador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/1993 - 05/1993

Docencia , Maestría

Learning, memory and sleep. Newly protein synthesis in the Nervous System. Organizador. Para subáreas Biofísica y Neurociencias , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1991 - 12/1991

Docencia , Maestría

Seminarios multidisciplinares 'Claudio Benech'. Organizador , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/1990 - 06/1990

Docencia , Maestría

Local nerve protein synthesis. Organizador y docente. Para subáreas Biofísica y Neurociencias , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/1990 - 05/1990

Docencia , Maestría

"Estadística para estudiantes de Biología" coorganizado con el Prof. C. Benech, IIBCE, con el apoyo de la Sociedad de Zoología del Uruguay , Organizador/Coordinador , curso posgrado

01/1989 - 12/1989

Docencia , Maestría

"Slow Axonal Transport: A Fiction?" coorganized with Prof. J. Alvarez (Catholic University of Chile) , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/1989 - 09/1989

Docencia , Maestría

"Movement and Metabolism of Macromolecules in the Peripheral Nervous System" organized by UAB, Fac. Ciencias, Post-graduate course, for students of Biophysics Master and Neurosciences Master, PEDECIBA, 1989.

06/1988 - 06/1988

Docencia , Maestría

Logística del sistema nervioso periférico. Organizador y docente. Para subáreas Biofísica y Neurociencias , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/1997 - 05/1997

Docencia , Perfeccionamiento

'Curso de Introducción a la Investigación: Formación de formadores'. Centro de Capacitación Docente, ANEP, Mayo de 1997. , Invitado , Ciencias Biológicas

08/2010 - 08/2010

Docencia , Doctorado

2010 - Pan American Studies Institute (PASI) "Function and Regulation of the Cytoskeleton. 2 al 14 de Agosto de 2010, Rio de Janeiro, Brasil. National Science Foundation. , Organizador/Coordinador , curso posgrado

08/2009 - 08/2009

Docencia , Doctorado

2009 - Second International School of Biochemistry, Molecular and Cell Biology (EMBO) 'Tools in cell biology: probing normal and pathological cell functions' , Organizador/Coordinador , curso posgrado

07/2006 - 07/2006

Docencia , Doctorado

2006 - 'Proteins as Cellular Nanomachines: Molecular Motors, Channels, Pumps'. International Course Symposium, Rio de Janeiro – Buzios, Brasil. Julio de 2006. Miembro del Comité Organizador Internacional. , Organizador/Coordinador , curso posgrado

08/2005 - 08/2005

Docencia , Doctorado

2005 – Panamerican Advanced Studies Institute on Unconventional Myosins (PASI on Unconventional Myosins). International Course-Symposium, Great Falls – Big Mountain, USA. August 2005. Miembro del Comité Organizador Internacional. , Responsable , curso posgrado

05/2004 - 05/2004

Docencia , Doctorado

2004 – II International Symposium and Training Course on Cell Motility and the Cytoskeleton, May 3 – May 14, Rio de Janeiro, Brasil. , curso posgrado

05/2003 - 05/2003

Docencia , Doctorado

2003- Curso (cinco conferencias) Escuela de Neurociencias de Sevilla, España , Invitado , Ciencias Biológicas

01/2006 - 01/2008

Gestión Académica , MEyC , IIBCE

Delegado Comisión Directiva

## **Marine Biological Laboratory , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

01/1994 - 12/1996, *Vínculo:* Pasante, )

### [Actividades](#)

01/1994 - 12/1996

Pasantías

Invitado por el Prof. A. Giuditta.

Sistema Nacional de Investigadores

## **Marine Biological Association Of The United Kingdom , Inglaterra**

### [Vínculos con la institución](#)

01/1997 - 12/1998, *Vínculo:* Pasante, )

### [Actividades](#)

01/1997 - 12/1998

Pasantías

Invitado por el Dr. E. Brown.

## **Stazione Zoológica de Napoli , Italia**

### [Vínculos con la institución](#)

01/2000 - 12/2000, *Vínculo:* Pasante, )

### [Actividades](#)

01/2000 - 12/2000

Pasantías

Invitado por el Dr. E. Brown

## **Cornell University , Cornell University , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

01/2002 - 12/2002, *Vínculo:* Pasante, )

### [Actividades](#)

01/2002 - 12/2002

Pasantías , Cornell University At Ithaca , Department Of Neurobiology

Investigación. Invitado por el Dr. Timothy DeVoogd, financiado por National Institute of Health (NIH)

Sistema Nacional de Investigadores

## **Mclaughlin Institute , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

/2002 - /2002, *Vínculo:* Pasante, )

### [Actividades](#)

01/2002 - 12/2002

Pasantías

Investigación



## Universidad Pablo de Olavide , España

### Vínculos con la institución

01/2003 - 02/2003, *Vínculo:* Profesor, (20 horas semanales)

### Actividades

06/2003 - Actual

Docencia , Maestría

Programa de Doctorado en Neurociencias , Neurociencias

04/2003 - 05/2003

Pasantías

Invitado por el Dr. José María Delgado García a participar del Programa de Doctorado de Neurociencias. Financiado por el Programa de Doctorado de Neurociencias

01/2003 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Colaborador en el Programa de Doctorado de Neurociencias

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

### Vínculos con la institución

01/1989 - 12/1993, *Vínculo:* Encargado interino, )

01/1988 - 12/1993, *Vínculo:* Profesor adjunto Grado 3, )

01/1986 - 12/1988, *Vínculo:* Asistente interino Grado 2, )

### Actividades

01/1989 - 12/1993

Dirección y Administración , Cátedra de Biofísica

Encargado interino

01/1987 - Actual

Docencia , Grado

Biofísica , Veterinaria

01/1998 - Actual

Docencia , Maestría

Veterinaria

01/1999 - 12/2002

Gestión Académica

Asesor de la subcomisión de Ciencias Agrarias de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

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

### Vínculos con la institución

01/1974 - 12/1974, *Vínculo:* Ayudante titular Grado 1, )

01/1973 - 12/1974, *Vínculo:* Ayudante titular Grado 1, )

01/1971 - 12/1973, *Vínculo:* Ayudante interino Grado 1, )

### Actividades

01/1971 - 12/1973

Docencia , Grado

Métodos Cuantitativos. Ciclo Básico , Medicina

## Universität Munster (Westfälische-Wilhelms) , Universität Munster (Westfälische-Wilhelms) , Alemania

### Vínculos con la institución

09/2006 - 09/2006, *Vínculo:* , )

### Actividades

09/2006 - 09/2006

Líneas de Investigación , Department of Physiology  
Atomic Force Microscopy analysis of axonal PARPs

09/2006 - 09/2006

Líneas de Investigación , Department of Physiology  
Atomic Force Microscopy

## **Centro Nacional de Biotecnología, CSIC , España**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2006 - 09/2006, *Vínculo:* Conferencia Invitada, )

### [Actividades](#)

09/2006 - 09/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Biotecnología , Biología Molecular  
Preparación de Proyectos CYTED

## **Imperial College London , Inglaterra**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2006 - 09/2006, *Vínculo:* Conferencia, )

### [Actividades](#)

09/2006 - 09/2006

Líneas de Investigación , Molecular and Cellular Medicine Section  
Discussion on Axonal PARPs regulation by Rab27a

## **Laboratory of Molecular Biology, University of Cambridge , Inglaterra**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2006 - 10/2006, *Vínculo:* Discussion on Axonal PARPs regulation by Myos, )

## **University of Virginia , University of Virginia , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2010 - 11/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

## **Stanford University , Stanford University , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

11/2010 - 11/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

## **Universidad de Puerto Rico , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

04/2011 - 04/2011, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

## **Universidad Nacional de Colombia - Bogotá , Universidad Nacional de Colombia - Bogotá , Colombia**

### [Vínculos con la institución](#)

07/2008 - 07/2008, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

## **Instituto de Salud Carlos III , España**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2008 - 09/2008, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

### [Lineas de investigación](#)

*Título:* Atomic Force Microscopy

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

*Título:* Atomic Force Microscopy analysis of axonal PARPs

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

*Título:* Discussion on Axonal PARPs regulation by Rab27a

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

*Título:* Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Periférico

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Alejandra Kun(Integrante); Gonzalo Rosso(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

*Título:* Síntesis proteica en territorio axonal

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

*Título:* Transferencia transcelular de ARN y Ribosomas desde la Celula de Schwann al axón

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Alejandra Kun(Integrante); Aldo Calliari(Integrante); J. R. Sotelo-Silveira(Integrante); Lucía Canclini(Integrante); Karina Cal(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

## Proyectos

Actual

*Título:* CSIC. 'Estudio de las relaciones intercelulares entre Glías y Axones: 1. Alteraciones en neuropatías humanas de origen genético. (Charcot-Marie-Tooth). 2. Modelo Animal de mielinización, para el estudio de la patogénesis de neuropatías hereditarias.'

2008 - Actual

*Título:* Preparación de Proyectos CYTED,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

1986 - 1986

*Título:* Diabetic neuropathies. Comparison of axonally transported proteins with locally synthesized proteins in the Peripheral Nervous System, *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Laboratorio G. Ramón

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

1985 - 1986

*Título:* Síntesis proteica en el nervio periférico: alteraciones durante la neuropatía diabética., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Síntesis proteica en el nervio periférico: alteraciones durante las neuropatías diabéticas Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UDELAR

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

1988 - 1988

*Título:* Metabolic disturbs acting in diabetic neuropathy (I), *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

1988 - 1988

*Título:* Síntesis proteica en el nervio periférico: alteraciones durante las Neuropatías Diabéticas, *Descripción:* Seleccionado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICYT) entre los 10 mejores proyectos (entre 150) nacionales a ser financiados. Integrantes: Benech, C.R. (Responsable); Sotelo Sosa, J.R.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Benech, C R(Responsable)

1991 - 1991

*Título:* Efectos anabólicos de la insulina sobre los cultivos de neuronas disociadas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Integrantes: Benech, C.R. (Responsable); Sotelo Sosa, J.R.; Barbeito, L.; Bedó, G. Financiación: PEDECIBA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Benech, C R(Responsable); Barbeito, L(Integrante); Bedó, G(Integrante); J. R. Sotelo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas / Apoyo financiero

1993 - 1993

*Título:* Diabetic neuropathies (II), *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Japan International Cooperation Agency / Apoyo financiero

1994 - 1994

*Título:* Diabetic neuropathies (III), *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Japanese International Cooperation Agency / Apoyo financiero

1994 - 1995

*Título:* Developing a neuron culture laboratory, *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Japanese International Cooperation Agency / Apoyo financiero

1995 - 1995

*Título:* International Workshop on Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation, *Descripción:* Curso internacional: Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation 20 profesores extranjeros invitados de Inglaterra, Francia, Alemania, Italia y USA

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejandra Kun(Integrante); Juan Claudio Benech(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Cell Research Organization - Unesco / Apoyo financiero

Institución del exterior / International Union of Biochemistry and Molecular Biology / Apoyo financiero

International Union of Pure and Applied Biophysics / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

1994 - 1996

*Título:* Axonal mRNAs: Identification, origin and role, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Comunidad Económica Europea

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Comunidad Económica Europea, Unión Europea / Apoyo financiero

1996 - 1997

*Título:* Diabetic neuropathies (IV), *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Japanese International Cooperation Agency / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

1996 - 1998

*Título:* Presencia y significado de la BM-V en el Sistema Nervioso Periférico, *Descripción:* Integrantes: Calliari, A. (Responsable); Sotelo Sosa, J.R.; Benech, J.C.; Kun, A.; Sotelo Silveira, J.R. Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, UDELAR

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Sotelo Silveira, J R(Integrante); Calliari, A(Responsable); Kun, A(Integrante); Benech, J C(Integrante)

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

1999 - 1999

*Título:* IV International School of Neuroscience, *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: International Cell Research Organization - ICRO; International Union of Biochemistry and Molecular Biology - IUBMB; PEDECIBA; MEC

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / International Cell Research Organization / Apoyo financiero

Institución del exterior / International Union of Biochemistry and Molecular Biology / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Ministerio de Educación y Cultura / Otra

1998 - 1999

*Título:* Neosíntesis proteica en sinaptosomas de cerebro de rata y su modulación por alteraciones de la homeostasis del calcio, *Descripción:* Integrantes: Benech, J.C. (Responsable); Sotelo Sosa, J.R. Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, UDELAR

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Benech, J C(Responsable)

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

1999 - 2000

*Título:* Modelo de integración científico-tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay, *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Organización de los Estados Americanos - OEA

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

1999 - 2001

*Título:* Estudio de la participación de la miosina-V (BM-V) durante la regeneración del Sistema Nervioso Periférico, *Descripción:* Integrantes: Calliari, A. (Responsable); Sotelo Sosa, J.R. Financiación: Comisión de Investigación y Desarrollo Científico, Facultad de Veterinaria, UDELAR - CIDEDEC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Calliari, A(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión de Investigación y Desarrollo Científico, F. Veterinaria / Apoyo financiero

2000 - 2001

*Título:* Modelo de integración científico-tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay, *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa, R. (Responsable) Financiación: Organización de los Estados Americanos - OEA

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

2002 - 2003

*Título:* Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales sinápticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Sotelo Sosa (Responsable). Financiación: Agencia Española de Cooperación Internacional - AECI

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española Cooperación Internacional / Apoyo financiero

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

2005 - 2007

*Título:* Estudio de la relación axon-glia en nervios periféricos en patologías neurodegenerativas de origen genéticos en humanos, *Descripción:* Integrantes: Kun, A.; Sotelo Sosa, J.R. Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, UDELAR

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Kun, A(Responsable)

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

2005 - 2007

*Título:* Ribonómica en el Sistema Nervioso Central: análisis genómica de Ribonucleopartículas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Integrantes: Sotelo Silveira, J.R.; Sotelo Sosa, J.R. Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, UDELAR

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Sotelo Silveira, J R(Responsable); J. R. Sotelo-Silveira(Integrante)

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

2008 - 2008

*Título:* ANALISIS DE VARIABLES CLINICAS Y GENETICAS ASOCIADAS A DESORDENES DEL MOVIMIENTO, DEMENCIAS Y TRASTORNOS DEL AFECTO EN UNA MUESTRA BASADA EN LA CLINICA EN ALGUNOS PAÍSES LATINOAMERICANOS: EFECTO DE MULTIPLES MARCADORES GENÉTICOS Y HAPLOTIPOS, Red de Macro, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Humberto Arboleda(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / RED DE MACROUNIVERSIDADES DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE / Cooperación

2007 - 2009

*Título:* Proyecto D/6359/06 (PIC-AECI): "Diagnóstico molecular y anatomopatológico de la enfermedad de Creutzfeldt-Jacob y otras prionopatías humanas", en colaboración con la , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejandra Kun(Responsable); J. R. Sotelo(Integrante); Miguel Calero(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

2008 - 2011

*Título:* Myosin-Va and axonal protein synthesis, National Institutes of Health (NIH), #1R03TW007220-01A2,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* John A. Mercer (PI)(Responsable); J.R. Sotelo (Co-PI)(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / FIRCA, National Institute of Health / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Axon protein synthesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

2010 - 2011

*Título:* "Los ARNs presentes en el territorio axonal: ¿proviene de la célula glial satélite?", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Iniciación a cargo de la Lic. Karina Cal.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

2011 - 2013

*Título:* 'Ratones Trembler J como modelo murino para el estudio de la neuropatía Charcot-Marie-Tooth tipo A: implicancia de la expresión periférica y central de /pmp22', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

El eje de mi investigación se apoya en dos importantes conceptos: a) la existencia de síntesis proteica en el territorio axonal normal y sus alteraciones asociadas a ciertas patologías; b) la demostración del concepto a), implica la localización en puntos específicos del territorio axonal, de ribosomas, ARNm y de la “maquinaria de síntesis proteica eucariótica”. En el momento actual la localización de los ARNm y su traducción en la misma ha sido demostrado prácticamente en todos los tipos celulares, cualesquiera sean sus dimensiones. Los ARNm tienen secuencias específicas en los extremos UTR que codifican para que estos sean transportados (por motores moleculares) a dichos sitios específicos donde serán traducidos y la proteína resultante cumplirá sus funciones características. Hemos demostrado que los axones contienen ribosomas y ARNm -el de la Actina, la Miosina-Va y de los neurofilamentos-. Estos últimos se traducen y dicha traducción así como las cantidades de mensajeros aumentan después de una lesión, dependiendo del tiempo transcurrido después de la misma. Esto último muestra su importancia para la regeneración. También encontramos que la síntesis proteica axonal está afectada en las patologías metabólicas (diabetes). Hemos demostrado que los ribosomas y los ARNms mencionados, se encuentran enriquecidos en áreas axonales corticales restringidas, en íntima relación con el citoesqueleto de actina, llamadas Placas Ribosomales Periaxoplásmicas (PARPs, inglés). Las PARPs contienen además motores moleculares (kinesina (microtúbulos) y Miosina Va (F-actina)), lo que sugiere su naturaleza dinámica. Las PARPs contienen también proteínas llamadas Trans Acting Factors (TAF) como la ZBP-1 o la HuD. Las TAF son adaptadoras llamadas TRANS porque se unen específicamente a la secuencia CIS (la ZBP-1 al extremo 3'UTR del ARNm de Actina y el HuD con el ARNm de TAU) que determinan la localización de los ARNms correspondientes en las PARPs, intermediando con los motores moleculares. El interés de nuestra investigación en este período se ha trasladado a determinar el lugar de origen de dichos ARNm y ribosomas. Hemos podido demostrar que además del obvio origen neuronal, existe un origen alternativo en las glías satélites de los axones (células de Schwann (CS) en los axones periféricos y oligodendroglías en los axones del Sistema Nervioso Central). Utilizando anticuerpos anti-Bromo-Uridina y anticuerpos anti-ribosomas demostramos que la glia puede ser una fuente local de ribosomas y ARNms para el axon (PlosONE 2013), transformándose de esta forma en subestaciones metabólicas axonales. Este último hallazgo cambia radical y conceptualmente la fisiología y la patofisiología axonal. Ultimamente hemos decidido identificar cuáles son los ARN transferidos realizando inmunoprecipitación de los BrU-RNA para luego secuenciarlos. Aunque esto aún está en desarrollo, hemos identificado ARNm sintetizados en la CS que codifican para proteínas axonales-específicas. También comenzamos a secuenciar los ARNs obtenidos de axones de las raíces ventales (motores), detectando más de 600 mensajeros axonales-específicos. También hemos comenzado a analizar de qué forma la CS contribuye al crecimiento de los brotes axonales que crecen del nervio cortado durante la regeneración de los mismos. La marcación con Bromo-uridina muestra que los axones neo-regenerados están colmados de BrU-RNAs.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

LAFON HUGHES, L. I.; ROMEO CARDEILLAC, C. J.; CALIC, K. B.; S. C. VILCHEZ L; SOTELO, JR; FOLLE U, G. A.; FERNÁNDEZ V, S.H.; KUN A, G.

Poly(ADP-ribosylation) is present in murine sciatic nerve fibers and is altered in a Charcot-Marie-Tooth-1E neurodegenerative model..

PeerJ, p.: 1 - 24, 2017

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: California, USA; London, UK. ; ISSN: 21678359 ; DOI: 10.7717/peerj.3318

[PeerJ](#)

Para citar este artículo: PeerJ 5:e3318 <https://doi.org/10.7717/peerj.3318>



SCOPUS





Completo

CANCLINI, L.; A. DI PAOLO; FARÍAS, J.; H. WALLRABE; ALEJANDRA KUN; SOTELO SILVEIRA; SOTELO, JR

Microtubule-based transport of Schwann cell-derived axonal RNAs. *Sometida. Cytoskeleton*, 2016

*Palabras clave:* axon; Glia to axon RNA transfer; Molecular motors; kinesin; microtubules

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 19493592

Ha sido sometido, pero aún está en revisión.

Completo

CANCLINI, L.; H. WALLRABE; A. DI PAOLO; ALEJANDRA KUN; ALDO CALLIARI; J. R. SOTELO SILVEIRA; SOTELO, JR

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

*Palabras clave:* Axon, RNA, Schwann cell, RNA transfer; local protein synthesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* United Kingdom ; *ISSN:* 10462023

• <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymeth.2013.06.007> doi:pii: S1046-2023(13)00208-9. 10.1016/j.ymeth.2013.06.007. [Epub ahead of print]

PMID: 23791767 [PubMed - as supplied by publisher] *Methods* 66 (2014) 153-161



SCOPUS

Completo

SOTELO, JR; L. CANCLINI; ALEJANDRA KUN; J. R. SOTELO SILVEIRA; ALDO CALLIARI; K. CAL; BRESQUE, M.; A. DI PAOLO; FARÍAS, J.; J. A. MERCER

Glia to Axon RNA Transfer.. *Developmental Neurobiology*, v.: 74 3, p.: 292 - 303, 2014

*Palabras clave:* Axon, RNA, Schwann cell, RNA transfer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 19328451 ; *DOI:* 10.1002/dneu.22125

On line now, DOI 10.1002/dneu.22125



SCOPUS



Completo

ALDO CALLIARI; FARÍAS, J.; A. PUPPO; CANCLINI, L.; J. A. MERCER; MUNROE, D.; SOTELO, JR; J. R. SOTELO SILVEIRA

Myosin Va associates with mRNA in ribonucleoprotein particles present in myelinated peripheral axons and in the central nervous system.. *Developmental Neurobiology*, v.: 74, p.: 382 - 396, 2014

*Palabras clave:* axon; RNP; ribosomes; mRNA; Axonal transport; Protein synthesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 19328451

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal>

Publicado en el Special Issue dedicado la 'Local Protein Synthesis in Axons', *Developmental Neurobiology*. 74:292-302, March, 2014 DOI 10.1002/dneu.22125



SCOPUS

Completo

SOTELO, JR; CANCLINI, L.; ALEJANDRA KUN; SOTELO SILVEIRA; L. XU; H. WALLRABE; G. ROSSO; K. CAL; J. A. MERCER

*Myosin-Va-dependent cell-to-cell transfer of RNA from Schwann cells to axons.. PLoS ONE*, v.: 8 4, p.: 1 - 13, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

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

*Considero que este trabajo es uno de los mejores que he publicado, porque culmina una búsqueda en pos de un paradigma que comenzó hace muchos años. Por otra parte, este trabajo históricamente pone cabeza abajo un dogma de la biología celular y molecular. Esto se refiere a que va en contra del dogma de la biología celular y molecular que dice que cada tipo celular expresa sólo los genes que la caracterizan. En este caso, la célula de Schwann expresa genes que no van a expresarse para ser utilizadas por ella misma, sino para ser utilizadas en los axones a los que está asociada, es decir para el beneficio de la neurona de origen de dicho axón. Abstract in English To better understand the role of*



protein synthesis in axons, we have identified the source of a portion of axonal RNA. We show that proximal segments of transected sciatic nerves accumulate newly-synthesized RNA in axons. This RNA is synthesized in Schwann cells because the RNA was labeled in the complete absence of neuronal cell bodies both in vitro and in vivo. We also demonstrate that the transfer is prevented by disruption of actin and that it fails to occur in the absence of myosin-Va. Our results demonstrate cell-to-cell transfer of RNA and identify part of the mechanism required for transfer. The induction of cell-to-cell RNA transfer by injury suggests that interventions following injury or degeneration, particularly gene therapy, may be accomplished by applying them to nearby glial cells (or implanted stem cells) at the site of injury to promote regeneration. Citation: Sotelo JR, Canclini L, Kun A,



SCOPUS



Completo

ALEJANDRA KUN; G. ROSSO; CANCLINI, L.; ROMEO, C.; BRESQUE, M.; K. CAL; ALDO CALLIARI; HANUZ, A.; SOTELO SILVEIRA; SOTELO, JR

The Schwann cell-axon link in normal condition or neuro-degenerative diseases: an immunocytochemical approach.. InTech, p.: 249 - 266, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0192303X

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

Publicado en el libro 'Applications of Immunocytochemistry' de la editorial InTech. Editor: Dr. Hesam Dehghani ISBN 978-953-308-18-9.

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

G. ROSSO; C. NEGREIRA; SOTELO, JR; ALEJANDRA KUN

Myelinating and demyelinating phenotype of Trembler- J mouse (a model of Charcot-Marie-Tooth human disease) analyzed by atomic force microscopy and confocal microscopy.. Journal of Molecular Recognition, v.: 25, p.: 247 - 255, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09523499



SCOPUS

Completo

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

F-actin distribution at Nodes of Ranvier and Schmidt-Lanterman Incisures in mammal sciatic nerves.. Cytoskeleton, v.: 69 7, p.: 486 - 495, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: US ; ISSN: 19493584 ; DOI: 10.1002/cm.21011

[Cytoskeleton \(Hoboken\). 2012 Jul;69\(7\):486-95. doi: 10.1002/cm.21011. Epub 2012 Mar 9. PMID: 22328339 \[PubMed - indexed for MEDLINE\]](#)

On-line now at 'Cytoskeleton' (Esta revista se llamaba antes 'Cell Motility and the Cytoskeleton' Wiley Periodicals, Inc.



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

SOTELO SILVEIRA; ALDO CALLIARI; KUN, A.; ELIZONDO, V; CANCLINI, L.; SOTELO, JR

"Localization of mRNA in vertebrate axons using in situ hybridization" . Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), v.: 714, p.: 125 - 138, 2011

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Humana Press ; ISSN: 10643745

SCOPUS

Completo

CANCLINI, L.; ALEJANDRA KUN; ALDO CALLIARI; MERCER, JA; SOTELO, JR; SOTELO SILVEIRA

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

*Palabras clave:* Axon, RNA, Targeting, TAF proteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 18723136



Completo

SOTELO SILVEIRA; SOTELO, JR

Neuronal Transport of RNA: the Origin and Function of Axonal Transcriptome. *Mensaje Bioquímico*, p.: 115 - 130, 2011

*Palabras clave:* axon; Local Translation; miRNAs; mRNAs; mTOR; Transcriptome

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0188137X

Completo

BASSINI, A.; CAMERON, L. C.; DE LA CRUZ, E. M.; ESTEVEZ, S.; LUZES, R.; MERCER, J. A.; SOTELO, JR; TITUS, M.

International collaborative science courses, *ASBMB Today*. *ASBMB Today*, p.: 30 - 31, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Educación

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* ASBMB Today, USA ; *ISSN:* 23720409

[http://www.asbmb.org/asbmbtoday/asbmbtoday\\_article.aspx?id=13721](http://www.asbmb.org/asbmbtoday/asbmbtoday_article.aspx?id=13721)

Revista Electrónica de la American Society of Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB) [asbmbtoday@asbmb.org](mailto:asbmbtoday@asbmb.org)

Completo

G. ROSSO; K. CAL; CANCLINI, L.; J. P. DAMIAN; P. RUIZ; H. RODRIGUEZ; SOTELO, JR; C. VAZQUEZ; ALEJANDRA KUN

Early phenotypical diagnoses in Trembler-J mice model.. *Journal of Neuroscience Methods*, v.: 190 1, p.: 14 - 19, 2010

*Palabras clave:* Charcot-Marie-Tooth syndrome

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Elsevier B.V. ; *ISSN:* 01650270



Completo

SOTELO-SILVEIRA, J.R.; CRISPINO M; PUPPO A; SOTELO, JR; KOENIG E.

"Myelinated axons contain beta-actin mRNA and ZBP-1 in periaxoplasmic ribosomal plaques and dependence on cyclic AMP and F-actin integrity for in vitro translation".. *Journal of Neurochemistry*, v.: 104, p.: 545 - 557, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00223042 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

SALERNO, V.P.; CALLIARI, A.; PROVANCE, D.W.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.; SOTELO, JR; MERCER, J.A.

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 08861544 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

SOTELO, JR

The Society of Biochemistry and Molecular Biology of Uruguay (SBBM). Invited article. IUBMB Life, v.: 59 4-5, p.: 219 - 220, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15216543 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ALEJANDRA KUN; SOTELO SILVEIRA; OTERO; SOTELO, JR

Ribosomal distributions in axons of mammalian myelinated fibers. Journal of Neuroscience Research, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SOTELO-SILVEIRA, JR; ALDO CALLIARI; ALEJANDRA KUN; KOENIG, E; SOTELO, JR

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

*Palabras clave:* axon; ribosomes; mRNAs; RNPs; cytoskeleton; transport, motor proteins, cytoskeleton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 13989219 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.blackwell-synergy.com/loi/tra>



SCOPUS

Completo

BENECH, J C; ESCANDE, C; SOTELO, JR

Relationship between RNA synthesis and the Ca<sup>2+</sup>-filled state of the nuclear envelope store. Cell Calcium, v.: 38 2, p.: 101 - 109, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01434160 ; Idioma/Pais: Inglés/Escocia



SCOPUS

Completo

SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; CÁRDENAS, M; KOENIG, E; SOTELO, JR

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223034 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CALLIARI, A; SOTELO SILVEIRA, JR; COSTA, M C; NOGUEIRA, J; CAMERON, L C; KUN, A; BENECH, J C; SOTELO, JR

Myosin Va is locally synthesized following nerve injury. Cell Motility and the Cytoskeleton, v.: 51, p.: 169 - 176, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08861544 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; KUN, A; BENECH, J C; SOTELO, JR

Neurofilament mRNAs are present and translated in the normal and severed sciatic nerve. *Journal of Neuroscience Research*, v.: 62, p.: 65 - 75, 2000

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



SCOPUS

Completo

BENECH, J C; LIMA, P; ROGERS, C; SOTELO, JR; BROWN, E

Ca<sup>2+</sup> dynamics in synaptosomes isolated from the squid optic lobe. *Journal of Neuroscience Research*, v.: 62, p.: 840 - 846, 2000

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



SCOPUS

Completo

GARCÍA TEJEIRO R.; SOTELO SILVEIRA, JR; SOTELO, JR; BENECH, J C

Calcium efflux from platelet vesicles of the dense tubular system. Analysis of the possible contribution of the calcium pump. *Molecular and Cellular Biochemistry*, v.: 199 1-2, p.: 7 - 14, 1999

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03008177 ; Idioma/Pais: *Inglés/Holanda*



SCOPUS

Completo

SOTELO, JR; KUN, A; BENECH, J C; MORILLAS, J; GIUDITTA, A; BENECH, C R

Ribosomes and polyribosomes are present in the squid giant axon: an immunocytochemical study. *Neuroscience*, v.: 90, p.: 705 - 715, 1999

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03064522 ; Idioma/Pais: *Inglés/Gran Bretaña*



SCOPUS

Completo

BENECH, J C; SOTELO SILVEIRA, JR; GARCÍA, R; VERDES, J M; CALLIARI, A; KUN, A; CALLIARI, D; SOTELO, JR

Calcium and cellular metabolism: transport and regulation: Conference report. *Biochemical Education*, v.: 26 3, p.: 228 - 230, 1998

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03074412 ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



SCOPUS

Completo

BENECH, J C; LIMA, P; ROGERS, C; SOTELO, JR; BROWN, E

Calcium measurements from synaptosomes prepared from the optic lobe of the Squid. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, p.: 49 - 50, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00253154 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

Annual Report



Completo

COSTA, F G; SOTELO, JR

Copulation duration of *Lycosa malitiosa* (Araneae Lycosidae) at cool and at warm temperatures. *Revue arachnologique*, v.: 11 8, p.: 81 - 86, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03984346 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia

Completo

BENECH, J C; GALLINA, A; CAMERON, L C; TEIXEIRA, A; GARCÍA, R; SOTELO SILVEIRA, JR; VERDES, J M; SASSO, A; CALLIARI, A; KUN, A; SOTELO, JR

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03074412 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



Completo

SANGO, K; VERDES, J M; HIKAWA, N; HORIE, H; SHUN ICHI TANAKA; INOUE, S; SOTELO, JR; TAKENAKA, T

Nerve Growth Factor (NGF) restores depletions of Calcitonin Gene-Related Peptide and Substance P in sensory neurons from diabetic mice in vitro. *Journal of the Neurological Sciences*, v.: 126, p.: 1 - 5, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0022510X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

SOTELO, JR; BENECH, J C; KUN, A

Local radiolabeling of the 68 kD neurofilament subunit in the rat sciatic nerve. *Neuroscience Letters*, v.: 144, p.: 174 - 176, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03043940 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

SOTELO, JR; HORIE, H; ITO, S; BENECH, C R; SANGO, K; TAKENAKA, T

An in vitro model to study diabetic neuropathy. *Neuroscience Letters*, v.: 129, p.: 91 - 94, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03043940 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

SANGO, K; HORIE, H; SOTELO, JR; TAKENAKA, T

A high glucose environment improves survival of diabetic neurons in culture. *Neuroscience Letters*, v.: 129, p.: 277 - 280, 1991

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03043940 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

BENECH, C R; SOTELO, JR; MARTÍNEZ, R; CORREA LUNA, R

Effects of gangliosides on the methionine uptake of crushed sciatic nerves of rats with alloxan diabetes. *Neuroscience Letters*, v.: 114 2, p.: 220 - 224, 1990

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03043940 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

STENSAAS, L; MONTI BLOCH, L; GARCÍA, R; SOTELO, JR

Snug tubular enclosures reduce extrafascicular axonal escape at peripheral nerve repair sites. *Experimental Neurology*, v.: 103, p.: 135 - 145, 1989

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00144886 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COSTA, F G; SOTELO, JR

Vertical copulation can occur in *Lycosa malitiosa* Tullgren (Araneae Lycosidae). *Journal of Arachnology*, v.: 14, p.: 121 - 122, 1986

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01618202 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COSTA, F G; SOTELO, JR

Influence of temperature on the copulation duration of *Lycosa malitiosa* Tullgren (Araneae Lycosidae). *Journal of Arachnology*, v.: 12, p.: 273 - 277, 1984

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01618202 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CLAUDIO BENECH; SOTELO, JR; MENÉNDEZ, J; CORREA LUNA, R

*Autoradiographic study of RNA and protein synthesis in sectioned peripheral nerves. Experimental Neurology*, v.: 76, p.: 76 - 82, 1982

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00144886 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CIRIO, A; BOIVIN, R; BOST, J; SILVA, R; SOTELO, JR

Stimulation prandiale de la motricité réticulaire chez le mouton: phase céphalique et réflexe oral. Annales De Recherches Vétérinaires, v.: 12, p.: 291 - 300, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00034193 ; Idioma/Pais: Francés/Francia

J. R. Sotelo Sosa participó en este trabajo como asesor en estadística, constituyendo una colaboración técnica.

Reseña

SOTELO, JR

Transferencia de ARNs y ribosomas desde las glias a los axones. Revisión. Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, p.: 9 - 24, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 22448136

Revisión en Español, Resumen en Español y Resumen en Inglés

## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Libro

SOTELO, JR; BENECH, J C

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and regulation. 1997. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 350,

Editorial: Plenum Publishing Co. , London

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 306455943;

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SOTELO, JR

Tráfico de ARNs en axones , 2010

Libro: Aportes de los investigadores uruguayos a la ciencia nacional e internacional. p.: 1 - 10,

Palabras clave: Axones; Tráfico de ARNs

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

KUN, A; BENECH, J C; GIUDITTA, A; SOTELO, JR

Polysomes are present in the squid giant axon: an immunoelectron microscopy study , 1998

Libro: Electron Microscopy. v.: 1, p.: 825 - 826, Estados Unidos

Organizadores: H.A. Calderón Banavides & J.M. Yacamán

Editorial: IOP Bristol

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0750305649; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

SOTELO, JR; VERDES, J M; BENECH, J C; SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; KUN, A

Regulation of neuronal protein synthesis by calcium , 1997

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

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

*Editorial:* Plenum Pub. Co. , New York

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0306455943; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

## Trabajos en eventos

Resumen

SOTELO, JR

Glia to Axon RNA Transfer , 2013

*Evento:* Internacional , Neuro Sur II, BNI &#8233;Regional &#8233;Network, Instituto Leloir. , Buenos Aires, Argentina , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Biomedical Neuroscience Institute / Apoyo financiero

<http://www.bni.cl/>

Conferencista Invitado

Resumen

SOTELO, JR

Schwann cell to axon RNA transfer , 2013

*Evento:* Internacional , School on , Kolimbary, Creta, Greece , 2013

*Anales/Proceedings:* ISN School in cooperation with FENS. Program and AbstractsArbitrado: SI

*Palabras clave:* Axon protein synthesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Internet;

<https://www.neurochemistry.org/conferences-courses/affiliated-meetings/117-isn-fens-school.html>

Conferencista invitado, Schwann cell to axon RNA transfer Sotelo J. R. Dept. of Proteins & Nucleic Acids, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. Before the beginning of the present project, we demonstrated the axonal local protein synthesis of neuron-specific proteins (neurofilament subunits, actin, etc.) and the axonal localization of mRNAs coding for axonal cytoskeletal proteins, as well as, at least two Trans Acting Factors (TAFs, ZBP-1 and HuD), in PeriAxoplasmic Ribosomal Plaques (PARPs). On the other hand, to better understand the role of protein synthesis in axons, we have identified the source of a portion of axonal RNA. We show that proximal segments of transected sciatic nerves accumulate newly-synthesized RNA in axons. This RNA is synthesized in Schwann cells because the RNA was labeled in the complete absence of neuronal cell bodies both in vitro and in vivo. We also demonstrate that the transfer is prevented by disruption of actin by Latrunculin A and that it fails to occur in the absence of myosin-Va ("dilute" mutant mice). Nodes of Ranvier and Schmidt-Lanterman incisures are the sites where RNA transfer occurs. Also it was demonstrated that BrU-RNA made FRET with Myosin-Va at the nodes of Ranvier and at the axon. We did also immunoprecipitation of BrU-RNA and we identify neurofilament mRNAs by RT-PCR in the sciatic nerve of BrU-labeled proximal stumps. In situ hybridization using antisense probe of NF-L mRNA identify this mRNA inside axons, but also in Schwann cell cytoplasm. Colchicine (acting on microtubules) also impaired the Schwann cell-to-axon RNA transfer. The latter also suggest that this transfer also is dependent of the functional integrity of microtubule cytoskeleton and of kinesin motor proteins family. Kinesin also made FRET with BrU-RNA. Our results demonstrate cell-to-cell transfer of RNA and identify part of the mechanism required for transfer. The induction of cell-to-cell RNA transfer by injury suggests that interventions following injury or degeneration, particularly gene therapy, may be accomplished by applying them to nearby glial cells (or implanted stem cells) at the site of injury to promote regeneration. &#8195;



Resumen

SOTELO, JR

Schwann cell to axon RNA traffic , 2013

*Evento:* Internacional , Minerva-Weizmann Workshop , Rehovot, Israel , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* RNA & Proteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Instituto Weizman / Apoyo financiero

[www.weizmann.ac.il/conferences/mRNAprot2013](http://www.weizmann.ac.il/conferences/mRNAprot2013)

Conferencista invitado

Resumen

ROSSO G; VILLAR S; BRESQUE M; ROMEO C; CAL K; PIZZAROSSA C; CANCLINI L; SOTELO, JR; NEGREIRA C; KUN A  
La Matriz Extracelular de las Fibras Nerviosas Periféricas está Asociada a Dominios Celulares Específicos y Cambia en la Neurodegeneración. , 2013

*Evento:* Nacional , Jornadas de la SBBM , Montevideo, Uruguay , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Disquetes;

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Jornadas2013.html>

Resumen

SOTELO, JR

Estudio de la distribución de la proteína PDCD4 (reguladora de la transcripción y traducción) en distintos dominios neuronales del Sistema Nervioso Central y Periférico de rata. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay. , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Disquetes;

Resumen

SOTELO, JR

Estudio de la expresión génica de pmp22 en el hipocampo de Mus musculus Trembler-J, portadores de la mutación puntual T1703C. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Disquetes;

Resumen

SOTELO, JR

Alteraciones en la citoarquitectura de la fibra nerviosa inducidos por restricción calórica en ratones Trembler-J portadores de una neuropatía hereditaria periférica. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay. , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

SOTELO, JR

Modelo organotípico de neuropatía periférica hereditaria Trembler-J. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay. , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Disquetes;

Resumen

SOTELO, JR

Estudio de la expresión génica de pmp22 en el hipocampo de Mus musculus Trembler-J, portadores de la mutación puntual T1703C. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Disquetes;

Resumen

BRESQUE, M.; ROMEO, C.; G. ROSSO; G. PRIETO; H. RODRIGUEZ; SOTELO, JR; J. M: VERDES; ALEJANDRA KUN

Variaciones en la dieta mejoran la actividad locomotora en trastornos neurodegenerativos del SNP. Aplicación en modelo murino de CMT1A. , 2011

*Evento:* Nacional , 7as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Local, Fac. de Ciencias, Instituto Pasteur. , Montevideo , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

G. ROSSO; C. NEGREIRA; SOTELO, JR; ALEJANDRA KUN

'Myelinating and demyelinating phenotype of Trembler-J mouse (a model of Charcot-Marie-Tooth human disease) analyzed by atomic force microscopy and confocal microscopy.' , 2011

*Evento:* Internacional , Congreso AFM Biomed Conference, Paris. 23 – 27 August 2011. Presentación oral en la Sesión High Resolution AFM. , Paris , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Seleccionado para presentación oral

Resumen

BRESQUE, M.; ROMEO, C.; G. ROSSO; G. PRIETO; RODRIGUEZ, H. J.; SOTELO, JR; J. M: VERDES; ALEJANDRA KUN

Un modelo para el estudio de neuropatías periféricas hereditarias en cultivos organotípicos de DRG en Trembler J. , 2011

*Evento:* Nacional , 7as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Local, Fac. de Ciencias, Instituto Pasteur. , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

Resumen

BRESQUE, M.; ROMEO, C.; CANCLINI, L.; C. PIZZAROSSA; PRIETO, J. P.; H. RODRIGUEZ; SOTELO, JR; J. M: VERDES; ALEJANDRA KUN

“Cambios en la dieta modifican perfiles de expresión de PMP22 y locomoción en ratones con trastornos neurodegenerativos.” , 2011

*Evento:* Nacional , 7as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Local, Fac. de Ciencias, Instituto Pasteur. , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

G. ROSSO; C. NEGREIRA; SOTELO, JR; K. CAL; ALEJANDRA KUN

'Myelinating and demyelinating phenotype of Trembler-J mouse (a model of Charcot-Marie-Tooth human disease) analyzed by atomic force microscopy and confocal microscopy.' , 2011

*Evento:* Nacional , Seleccionado como mejor Poster 7as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Local, Fac. de Ciencias, Instituto Pasteur. , Montevideo , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

SOTELO, JR

J. R. Sotelo. Coordinador de la Mesa Redonda II , 2011

*Evento:* Nacional , 7as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Local, Fac. de Ciencias, Instituto Pasteur. Salón de Actos, Facultad de Ciencias. , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

## Resumen

BRESQUE, M.; ROMEO, C.; G. ROSSO; CANCLINI, L.; K. CAL; C. PIZZAROSSA; DAMIAN, J. P.; URIARTE, N.; SOTELO, JR; ALEJANDRA KUN

"La neuropatía CMT1A presenta un fenotipo molecular y comportamental periférico y central asociado a la expresión de pmp22 en ratones Trembler J." Mesa 2 Poster seleccionado para Presentación Oral. , 2011

*Evento:* Nacional , 7as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Local, Fac. de Ciencias, Instituto Pasteur. Mesa 2 Poster seleccionado para Presentación Oral. , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

CANCLINI, L.; K. CAL; G. ROSSO; ROMEO, C.; ALDO CALLIARI; SOTELO SILVEIRA; ALEJANDRA KUN; J. A. MERCER; SOTELO, JR

Las células de Schwann como fuente local de ARN axonal en nervios ciáticos en regeneración. , 2011

*Evento:* Nacional , 7SBBM. También presentado oralmente en el Simposio VI Neurobiología 7SBBM. , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / ARN targeting

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

SOTELO, JR

"Schwann cells provide RNAs to peripheral axons by a cell to cell transfer process". José Roberto Sotelo , 2011

*Evento:* Internacional , "RNA Trafficking in Neurons", Symposium at the University of Puerto Rico Medical Sciences Campus. , San Juan de Puerto Rico, USA , 2011

*Anales/Proceedings:* "Schwann cells provide RNAs to peripheral axons by a cell to cell transfer process"

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

SOTELO, JR

Las células de Schwann como fuente local del ARN axonal en nervios ciáticos en regeneración , 2011

*Evento:* Nacional , 7as Jornadas de la SBBM; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

*Medio de divulgación:* Disquetes;

Resumen

DAMIAN, J. P.; URIARTE, N.; P. RUIZ; G. ROSSO; K. CAL; CANCLINI, L.; A. HANUSZ; BRESQUE, M.; ROMEO, C.; H. RODRIGUEZ; SOTELO, JR; ALEJANDRA KUN

"Respuesta comportamental de animales con neuropatía periférica (Trembler-J) en dos modelos de ansiedad experimental." , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la SUB 28, 29 y 30 de mayo, 2010, Piriapolis, Maldonado, Uruguay. , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ROMEO, C.; CANCLINI, L.; G. ROSSO; V. ELIZONDO; PUPPO, A; ALDO CALLIARI; SOTELO SILVEIRA; ALEJANDRA KUN; J. A. MERCER; SOTELO, JR

"Las células gliales como fuente local de ARNs axonales en nervios ciáticos en regeneración." , 2010

*Evento:* Nacional , Piriapolis, XIII Jornadas de la SUB 28, 29 y 30 de mayo, 2010 Maldonado, Uruguay. , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ALEJANDRA KUN; SOTELO, JR; G. ROSSO; CANCLINI, L.; C. VAZQUEZ; MESA, R.; PIZZAROSSA, C.; PENELA, C.; SANCHEZ, N.; ARIGONI, P.

The axon-glia relationship in human hereditary peripheral Neurodegenerative diseases." , 2010

*Evento:* Internacional , International Symposium on Protein Phosphorylation in Neurodegenerative Diseases. January 28th-30th, 2010. Valencia, España. , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SOTELO, JR

Simposio, RNA targeting and trafficking, Chairman y Speaker: J. R. Sotelo, Speakers: John Mercer (USA), Jeffrey Gerst (Israel) y Felipe Court (Chile) , 2008

*Evento:* Internacional , XI Reunião da Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB); XXXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq). , Aguas de Lindoia, Sao Paulo, B , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

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

[www.sbbq.org.br](http://www.sbbq.org.br)

Simposio internacional: 4 Speakers, Chairman: J. R. Sotelo

Resumen

SOTELO, JR

Tráfico de ARN en los axones periféricos. Simposio Casapueblo , 2007

*Evento:* Internacional , I Escuela Internacional de Bioquímica, Biología Molecular y Celular , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

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

Resumen

ACCEPTED; SOTELO, JR

“Relaciones entre glías y axones en el sistema nervioso” y presentación del trabajo “Alteración de las relaciones axo-gliales en patologías de origen genético en humanos (Charcot-Marie-Tooth)”, 2007

*Evento:* Nacional , XII- Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Minas-Uruguay , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Mesa Redonda. A. Kun fue la Chairman

Resumen

J. CALVO; R. MESA; V. NOYA; G. ROSSO; C. PIZZAROSSA; M. PENELA; SOTELO, JR; ACCEPTED; C. VÁZQUEZ

“Alteración de las relaciones axo-gliales en neuropatías periféricas humanas charcot-marie-thooth (cmt).” Poster elegido para presentación oral. , 2007

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Neurología , Montevideo, Uruguay , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Decidí cambiar el area del conocimiento para que coincidiera con las publicaciones arbotradas a las cuales cambié previamente y el programa no me lo permite

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

J. CALVO; MESA, R.; V. NOYA; G. ROSSO; PIZZAROSSA, C.; M. PENELA; SOTELO, JR; ALEJANDRA KUN; C. VAZQUEZ

“Alteración de las relaciones axo-gliales en neuropatías periféricas humanas charcot-marie-thooth (cmt). , 2007

*Evento:* Nacional , Poster y elegido para presentación oral. ” Congreso Uruguayo de Neurología , Montevideo , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SOTELO, JR

RNA traffic into axons. Invited Lecture , 2006

*Evento:* Internacional , Rio de Janeiro , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

SOTELO, JR

RNA targeting into axons. Invited Lecture , 2006

*Evento:* Internacional , PASI on unconventional Myosins , Great Falls, USA , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

SOTELO, JR

The giant Mauthner Axons as a paradigm to study PARPs, Practical Activity, Course , 2005

*Evento:* Internacional , PASI on Unconventional Myosins, , Great Falls, USA , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Conferencista invitado.

Resumen

ACCEPTED; SOTELO, JR

'Axon-glia studies in peripheral nerves of CMT patients' , 2005

*Evento:* Internacional , International Symposium , Casapueblo, Punta Ballena, Mal , 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

V. NOYA; OTERO; MESA, R.; CALVO, C.; BENECH, J. C.; C. PIZZAROSSA; M. PENELA; RAGGIO, V.; ARIGONI, P.; SOTELO, JR; C. VAZQUEZ; ALEJANDRA KUN

"Understanding the interrelation among neuron and Schwann cells in Peripheral Nervous system in Charcot Marie Tooth Disease". SAIB V- Pinamar-Argentina , 2005

*Evento:* Internacional , SAIB V- Pinamar-Argentina , Pinamar

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

Resumen

SOTELO, JR

RNA and the axonal cytoskeleton. Invited Lecture , 2004

*Evento:* Internacional , II International Symposium and Training Course on Cell Motility and the Cytoskeleton, May 3 - May 14, Rio de Janeiro, Brasil. , 2004

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

SOTELO, JR

ARN y citoesqueleto en el territorio axonal, señalización, traducción y regulación, Pedeciba, setiembre. , 2004

*Evento:* Nacional , Curso PEDECIBA , Montevideo , 2004

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

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

Resumen

SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; CÁRDENAS, M; KOENIG, E; SOTELO, JR

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

*Evento:* Internacional , ICGEB Symposium, Gene Expression and RNA Processing , Iguazú , 2003

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes del ICGEB Symposium, Gene Expression and RNA Processing , 40

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

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

Resumen

ESCANDE, C; BENECH, J C; SOTELO, JR

Correlation between RNA synthesis and the filled state of the nuclear envelope store , 2003

*Evento:* Internacional , Workshop calcium release and cellular calcium signaling domains. , Marbella , 2003

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

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

Resumen

CALLIARI, A; CÁRDENAS, M; MARTON, S; SOTELO SILVEIRA, JR; PUPPO, A; ELIZONDO, V; SOTELO, JR

Sorting of axonal RiboNucleo Particles (RNP) by motor proteins , 2003

*Evento:* Internacional , II International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton , Río de Janeiro , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular

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

Resumen

SOTELO, JR

Cinco Conferencias Invitadas , 2003

*Evento:* Internacional , Escuela de Neurociencias de Sevilla, España , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; CÁRDENAS, M; KOENIG, E; SOTELO, JR

Myosin V and Kinesin motor proteins are enriched in ribosomal domains (periaxoplasmic plaques) of myelinated axons , 2002

*Evento:* Internacional , I Sessao de posters da area de Biología Celular e Molecular , Ribeirao Preto , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

BENECH, J C; ESCANDE, C; DAMIÁN, J.P; SOTELO, JR

Effect of the SERCA Ca<sup>2+</sup>ATPase inhibitor thapsigargin and Ca<sup>2+</sup> ionophores on RNA synthesis and over ATP dependent Ca<sup>2+</sup> uptake in isolated rat liver nuclei , 2002

*Evento:* Internacional , XIV International Biophysics Congress , Buenos Aires , 2002

*Anales/Proceedings:* 36

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular

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

Resumen

SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; CÁRDENAS, M; KOENIG, E; SOTELO, JR

Myosin V and kinesin motor proteins are enriched in ribosomal domains (periaxoplasmic plaques) of myelinated axons. No. Poster 2678 , 2002

*Evento:* Internacional , 42º Congreso de la American Society for Cell Biology , 2002

*Anales/Proceedings:* Libro del 42º Congreso de la American Society for Cell Biology , 475a

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; CÁRDENAS, M; KOENIG, E; SOTELO, JR

Myosin V and kinesin motor proteins are enriched in axoplasmic ribosomal domains (periaxoplasmic plaques). , 2002

*Evento:* Internacional , International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton (ICRO, EMBO) , Río de Janeiro , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Conferencista invitado

Resumen

BROWN, E; BENECH, J C; PISCOPO, S; SOTELO, JR

Metabotropic glutamate receptors are present on squid optic lobe synaptosomes , 2001

*Evento:* Internacional , British Neurosci. Assoc. , 2001

*Anales/Proceedings:* British Neurosci. Assoc. Abstr , 16 , 14

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

KUN, A; OTERO, L; SOTELO, JR

Identificación de ribosomas axonales en la sinapsis gigante del calamar , 2000

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

BENECH, J C; DAMIAN, J P; SOTELO, JR

La incorporacion de H3 uridina en nucleos aislados de corteza de cerebro e hígado de rata es inhibida por Thapsigargina , 2000

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

CALLIARI, A; TESHIRO, T; KOMIYA, Y; SOTELO, JR

Hiperfosforilacion de los neurofilamentos como factor participante en el desarrollo de la Neuropatía Diabética , 2000

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

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

Resumen

CALLIARI, A; COSTA, M C; NOGUEIRA, J; CAMERON, L C; KUN, A; BENECH, J C; SOTELO, JR

Myosin V is present in rat sciatic nerve and is locally synthesized after injury , 2000

*Evento:* Internacional , I International Symposium on Myosin V, II IberoAmerican Forum on the Cytoskeleton , Río de Janeiro , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

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

Completo

KUN, A; BENECH, J C; GIUDITTA, A; SOTELO, JR

Polysomes are present in the squid giant axon: an immunoelectron microscopy study , 1998

*Evento:* Internacional , 14th. Congress of Electron Microscopy , Cancún , 1998

*Anales/Proceedings:* Electron Microscopy, ICEM Mexico, editors Edited by H. A. Calderón Benavides and M. José Yacamán, Biological Science , 1 , 825 , 826

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0-7503-056; *Idioma/Pais:* Inglés/México;



Resumen

VERDES, J M; BENECH, J C; SOTELO SILVEIRA, JR; KUN, A; CALLIARI, A; BROWN, E; GIUDITTA, A; SOTELO, JR

Regulación de la síntesis proteica por el ión calcio en los territorios somático, axonal y sináptico neuronal , 1998

*Evento:* Internacional , Encuentro Internacional de SABRO , Iguazú , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

VERDES, J M; BENECH, J C; LIMA, P; BROWN, E; GARCÍA MARTÍN, E; GUTIERREZ MERINO, C; SOTELO, JR

[Ca<sup>2+</sup>] modifications in squid and mammal synaptosomes , 1998

*Evento:* Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Montevideo , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

CALLIARI, A; COSTA, M C; NOGUEIRA, J; CAMERON, L C; KUN, A; SORENSON, M; LARSON, R; BENECH, J C; SOTELO, JR

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

*Evento:* Nacional , XXVII Reunión anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular , Caxambú , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; KUN, A; CHALAR, C; SANGUINETTI, C; BENECH, J C; SOTELO, JR

Neurofilament mRNAs are present and translated in normal and severed rat sciatic nerves. abstract 925 , 1998

*Evento:* Internacional , 38º Congreso de la American Society for Cell Biology , San Francisco , 1998

*Anales/Proceedings:* Molecular Biology of the Cell , 9 , 160a

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CALLIARI, A; COSTA, M C; NOGUEIRA, J; CAMERON, L C; KUN, A; BENECH, J C; SOTELO, JR

Myosin V is present in the normal Peripheral Nervous System of the rat and is locally synthesized following injury. abstract 118 , 1998

*Evento:* Internacional , 38º Congreso de la American Society for Cell Biology , San Francisco , 1998

*Anales/Proceedings:* Molecular Biology of the Cell , 9 , 21a

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

SOTELO, JR

Regulación de la Síntesis Proteica Neuronal por el Ión Calcio , 1997

*Evento:* Nacional , Actualizaciones y Tendencias en Biología, PEDECIBA , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

BENECH, J C; VERDES, J M; KUN, A; GIUDITTA, A; BROWN, E; GARCÍA MARTÍN, E; GUTIERREZ MERINO, C; SOTELO, JR

Ca<sup>2+</sup>\* regulation of neuronal protein synthesis in the somatic, axonal and nerve endings domains , 1997

*Evento:* Internacional , First European Conference in Calcium signaling in the Cell Nucleus , Baia Paraelios, Calabria , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; CHALAR, C; SANGUINETTI, C; SOTELO, JR

Las tres subunidades de los neurofilamentos son sintetizados fuera del territorio somático neuronal , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

KUN, A; SOTELO, JR

Bases estructurales de la síntesis proteica en el sistema nervioso , 1996

*Evento:* Nacional , Encuentro de Jovenes Biólogos , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Actas del Encuentro de Jovenes Biólogos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

CALLIARI, A; KUN, A; SOTELO, JR

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

*Evento:* Nacional , Encuentro de Jovenes Biólogos , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Actas del Encuentro de Jovenes Biólogos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

VERDES, J M; BENECH, J C; SOTELO, JR

Cambios en la síntesis proteica vinculados con la [Ca<sup>2+</sup>] en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo , 1996

*Evento:* Nacional , Encuentro de Jovenes Biólogos , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Actas del Encuentro de Jovenes Biólogos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

KUN, A; SOTELO, JR; MORILLAS, J; ALVAREZ, J; GIUDITTA, A

Reconocimiento de ribosomas axonales en fibra nerviosa de calamar , 1995

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

*Anales/Proceedings:* Actas de la VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

SOTELO, JR; VERDES, J M; BENECH, J C; KUN, A; SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A

Regulation of protein synthesis of cultured neurons by  $[Ca^{2+}]$  , 1995

*Evento:* Internacional , Symposium: The membrane transport of Calcium and functions of glutamate receptors , Porto Alegre , 1995

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Symposium: The membrane transport of Calcium and functions of glutamate receptors

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

SOTELO, JR; KUN, A; MORILLAS, J; ALVAREZ, J; GIUDITTA, A

Ribosomas y Polirribosomas en el Axón Gigante de Calamar , 1994

*Evento:* Internacional , XXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB) , Córdoba , 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

KUN, A; SOTELO, JR; BENECH, J C; MORILLAS, J

Detección inmunohistoquímica de proteínas ribosomales en axoplasma de rata y calamar , 1994

*Evento:* Nacional , XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile , Puyehue , 1994

*Anales/Proceedings:* Actas de la XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

SOTELO, JR

Efecto de la  $[Ca^{2+}]$  sobre la síntesis proteica de neuronas disociadas de ratón en cultivo , 1994

*Evento:* Nacional , XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile , Puyehue , 1994

*Anales/Proceedings:* Actas de la XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

VERDES, J M; SOTELO SILVEIRA, JR; CALLIARI, A; SOTELO, JR

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

*Evento:* Nacional , XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile , Puyehue , 1994

*Anales/Proceedings:* Actas de la XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

 *Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

KUN, A; SOTELO, JR

Detección de las proteínas ribosomales en el axón gigante de calamar , 1994

*Evento:* Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Actas del XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

BENECH, J C; CALLIARI, A; SOTELO, JR; CRISPINO, M; KAPLAN, B B; GIUDITTA, A

Regulación de la síntesis proteica en sinaptosomas de calamar y nervio ciático de rata , 1994

*Evento:* Internacional , XXVI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Actas del XXVI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

BENECH, J C; CALLIARI, A; SOTELO, JR; CRISPINO, M; KAPLAN, B B; GIUDITTA, A

Inhibición por el ión Ca<sup>2+</sup> de la síntesis proteica en los sinaptosomas de calamar y nervio ciático de rata , 1993

*Evento:* Internacional , XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB) , Santa Fe , 1993

*Anales/Proceedings:* Actas de la XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

VERDES, J M; SOTELO SILVEIRA, JR; SILVEIRA, L; SOTELO, JR

Inhibición de la síntesis proteica por el ión Ca<sup>2+</sup> en cultivos de neuronas disociadas de ratón , 1993

*Evento:* Internacional , XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB) , Santa Fe , 1993

*Anales/Proceedings:* Actas de la XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

SOTELO, JR; BENECH, C R; KUN, A; CORREA LUNA, R

Síntesis proteica local de la subunidad de 68 kD de los neurofilamentos en el nervio ciático lesionado , 1990

*Evento:* Nacional , V Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1990

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las V Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 8

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

GEREZ, J; BAGNULO, H; SAEZ, M; IMPERIAL, O; COTELO, E; SOTELO, JR

Amikacina en secreciones bronquiales , 1989

*Evento:* Nacional , Paciente Crítico 2 , 1989

*Anales/Proceedings:* Paciente Crítico 2 , 28a

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

BAGNULO, H; GEREZ, J; ALALLÓN, W; SOTELO, JR

Amikacina en dosis única diaria en infecciones respiratorias , 1989

*Evento:* Internacional , IV Congreso Panamericano de Infectología , 1989

*Anales/Proceedings:* Actas del IV Congreso Panamericano de Infectología , 11-9

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

KUN, A; SOTELO, JR; BENECH, C R; MARTÍNEZ, R; CORREA LUNA, R

Detección de proteínas ribosómicas en fibras mielínicas , 1988

*Evento:* Nacional , IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1988

*Anales/Proceedings:* Actas de la IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 22

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

COSTA, F G; SOTELO, JR

Estereotipia y variabilidad del comportamiento copulatorio de *Lycosa malitiosa* Tullgren (Araneae, Lycosidae) a diferentes temperaturas experimentales , 1986

*Evento:* Internacional , X Congreso Internacional de Aracnología , Jaca , 1986

*Anales/Proceedings:* 1 , 131

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

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

Resumen

CHIHARA, E; TSUKADA, T; SOTELO, JR; TAKENAKA, T

Changes in components of fast axonally transported proteins in diabetic optic nerve and sciatic nerves , 1986

*Evento:* Internacional , The Axonal Transport Congress , Calgary , 1986

*Anales/Proceedings:* Proceeding of the Axonal Transport Congress

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

SOTELO, JR; CORREA LUNA, R; BENECH, C R

Local nerve protein synthesis during early neuroma development and wallerian degeneration , 1986

*Evento:* Internacional , Society for Neuroscience Meeting , 1986

*Anales/Proceedings:* Society for Neuroscience Abstracts , 12 , 1507

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen expandido

SOTELO, JR; BENECH, C R; CORREA LUNA, R; MARTÍNEZ, R

Neuropatía diabética experimental: comparación de las proteínas transportadas axonalmente con las proteínas sintetizadas localmente en el nervio periférico , 1986

*Evento:* Nacional , 17o. Congreso Nacional de Medicina Interna , 1986

*Anales/Proceedings:* Publicación Oficial del 17o. Congreso Nacional de Medicina Interna , 393 , 395

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen expandido

SOTELO, JR; CORREA LUNA, R; MARTÍNEZ, R; KARAMAN, O

Neuropatía diabética experimental: acción de los gangliosidos sobre la incorporación de aminoácidos (metionina) al nervio ciático de rata , 1986

*Evento:* Nacional , 17o. Congreso de Medicina Interna , 1986

*Anales/Proceedings:* Publicación Oficial del 17o. Congreso de Medicina Interna , 395 , 397

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

SOTELO, JR

Radioautografía y Fluorografía aplicada al estudio del metabolismo del Sistema Nervioso , 1985

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas Nacionales sobre Aplicaciones de la Química Nuclear , 1985

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las Primeras Jornadas Nacionales sobre Aplicaciones de la Química Nuclear , 1 , 37

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

BAGNULO, H; OLANO, E; COLETO, E; SOTELO, JR

Aminoglucosidos en Infecciones Biliares , 1985

*Evento:* Nacional , IV Congreso Argentino de Terapia Intensiva , Rosario , 1985

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del IV Congreso Argentino de Terapia Intensiva

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

CHIHARA, E; TAKENAKA, T; CORREA LUNA, R; SOTELO, JR

Local Protein Synthesis in Nerves and Fast Axonal Flow Decrements in Rats with Alloxan Diabetes , 1985

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Journal of Cell Biology , 102 , 125a

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CHIHARA, E; TAKENAKA, T; MARTÍNEZ, R; CORREA LUNA, R; SOTELO, JR

Disminución de la síntesis proteica local y del transporte axoplásmico rápido en nervio ciático durante la diabetes mellitus , 1985

*Evento:* Nacional , II Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1985

*Anales/Proceedings:* Actas de la II Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 37

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

CORREA LUNA, R; SOTELO, JR

Modificaciones de la síntesis proteica local del nervio periférico durante el desarrollo de diabetes mellitus experimental , 1984

*Evento:* Nacional , I Reunión de la Sociedad de Biociencias , 1984

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de la I Reunión de la Sociedad de Biociencias , 14

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

ARTUCIO, H; SOTELO, JR

Tratamiento de la hipertensión arterial con Acebutolol y Hidroclorotiazida. Estudio multicéntrico, dirigido por el Dr. Hernán Artucio, en el cual el titular de este currículum realizó el estudio estadístico , 1984

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Rioplatenses de Cardiología, Simposio Internacional de Hipertensión , 1984

*Anales/Proceedings:* Archivos de Medicina Interna

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Comunicado como resultados preliminares en el Congreso de Cardiología de Interlaken, 17-22 junio de 1984

Resumen

COSTA, F; SOTELO, JR

Estudio preliminar sobre la interaccion macho-hembra de *Lycosa malitiosa* Tullgren (Araneae, Lycosidae) a distintas temperaturas experimentales , 1983

*Evento:* Nacional , III Jornadas de Ciencias Naturales , 1983

*Anales/Proceedings:* Resúmenes y Comunicaciones de las III Jornadas de Ciencias Naturales , 3 , 42 , 44

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

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

Resumen

CORREA LUNA, R; GARCÍA, N; KANOVICH, S; CASANOVA, G; MARTÍNEZ, R; SOTELO, JR

Síntesis proteica local durante la degeneracion y regeneracion del nervio periferico lesionado. Estudio radioautografico , 1983

*Evento:* Nacional , III Jornadas de Ciencias Naturales , 1983

*Anales/Proceedings:* Resúmenes y Comunicaciones de las III Jornadas de Ciencias Naturales , 3 , 56 , 58

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

Resumen

SOTELO, JR; PEREIRA-ALFONSO, S.; CORREA LUNA, R; MARTÍNEZ, R

Protein Synthesis Machinery in the Chromatolytic Hypoglossal Nucleus of the Mouse , 1982

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Journal of Cell Biology , 95 , 386a

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

CORREA LUNA, R; BENECH, C R; SOTELO, JR

Inhibicion con actinomicina D de la sintesis local de ARN y proteinas en el nervio ciatico seccionado , 1981

*Evento:* Internacional , 14 Congreso de la Asociacion Latinoamericana de Ciencias Fisiologicas , 1981

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del 14 Congreso de la Asociacion Latinoamericana de Ciencias Fisiologicas , 191

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

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

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

Resumen

CORREA LUNA, R; MENÉNDEZ, J; SOTELO, JR; BENECH, C R

Síntesis del ARN y proteinas en el nervio periferico seccionado , 1979

*Evento:* Internacional , XXI SUGDB , 1979

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las XXI SUGDB , 128

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

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

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

Resumen

SOTELO, JR; BENECH, C R; CORREA LUNA, R; BESCHIZZA, B

Métodos de estudio del metabolismo nervio periferico , 1979

*Evento:* Nacional , Jornadas Químicas Cincuentenario de la Facultad de Química , 1979

*Anales/Proceedings:* Publicaciones de las Jornadas Químicas Cincuentenario de la Facultad de Química , 86

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

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

Resumen

BENECH, C R; SOTELO, JR; MENÉNDEZ, J

Protein Synthesis in Peripheral Nerves , 1979

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Journal of Cell Biology , 83 , 425a

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

SOTELO, JR; MENÉNDEZ, J; CORREALUNA R.; BENECH, C R; FRANCHI, C. M.

Síntesis proteica en el nervio periferico seccionado , 1979

*Evento:* Nacional , VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) , 1979

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) , 115

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

CORREA LUNA, R; CUBAS DE PORTA, S; MENÉNDEZ, J; BENECH, C R; SOTELO, JR

Destino de las proteínas sintetizadas en el nervio periferico seccionado , 1979

*Evento:* Nacional , ALASBIMN , 1979

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de la ALASBIMN , 115

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

SOTELO, JR; BENECH, C R; MENÉNDEZ, J

Incorporación de precursores de el ARN en el nervio periferico seccionado , 1978

*Evento:* Internacional , XX Semana Gaucha de Debates Biológicos (XX SUGDB) , 1978

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de la XX Semana Gaucha de Debates Biológicos (XX SUGDB) , 240

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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

Resumen

MENÉNDEZ, J; SOTELO, JR; BENECH, C R

Estudio radioautográfico de la incorporación de aminoácidos marcados en el cabo proximal del nervio periferico seccionado , 1978

*Evento:* Internacional , XX SUGDB , 1978

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de la XX SUGDB , 241

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

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



## Resumen

CORREA LUNA, R; CUBAS DE PORTA, S; MENÉNDEZ, J; SOTELO, JR; BENECH, C R

Destino metabólico de las proteínas sintetizadas localmente en el cabo proximal del nervio periférico seccionado , 1978

*Evento:* Internacional , XX SUGDB , 1978

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de la XX SUGDB , 243

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

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

## Texto en periódicos

Revista

SOTELO, JR

Tráfico de ARN en axones Dr. J. R. Sotelo, (IIBCE), Revista de divulgación de ANEP , La Ciencia en el Uruguay , v: , p: , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

SOTELO, JR; GUSTAVO SALINAS

"De los esfuerzos pioneros a la actual Sociedad Uruguaya de Biociencias". Revista Uruguay Ciencia , Revista Uruguay Ciencia , v: 2 , p: 2227 , 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Revista

SOTELO, JR

J. R. Sotelo y F Costa, "La despedida de un científico. ¿Cómo funciona la ciencia?". Revista Posdata, Sección Ciencias, Prof. Dr. Jaime Álvarez, Chile. , Revista Posdata, Sección Ciencias. , v: , p: , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Estos artículos forman parte de la edición de una serie de artículos de divulgación sobre la investigación científica en el Uruguay denominado: 'Investigadores del Instituto Clemente Estable', publicado por la revista semanal uruguaya: Posdata. Editores: J. R. Sotelo y Fernando Costa. Comienzo en junio de 1998, han sido editados hasta ahora más de 120 artículos. El presente artículo se basa en una carta recibida por J. R. Sotelo escrita por el Dr. Jaime Álvarez (excelente científico chileno), luego de jubilarse.

Revista

SOTELO, JR

'Leeuwenhoek 2000, del microscopio simple de van Leeuwenhoek al de fuerza atómica', Posdata, sección Ciencia. , Posdata , v: , p: 6870 , 1999

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Edición de una serie de artículos de divulgación sobre la investigación científica en el Uruguay denominado: 'Investigadores del Instituto Clemente Estable', publicado por la revista semanal uruguaya: Posdata. Editores: J. R. Sotelo y Fernando Costa. Comienzo en junio de 1998, han sido editados hasta ahora más de 120 artículos.

Revista

SOTELO, JR

Las super carreteras intra neuronales. J. R. Sotelo. Revista Postadata, Sección Ciencias , Posdata , v: , p: 6467 , 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Estos artículos forman parte de la edición de una serie de artículos de divulgación sobre la investigación científica en el Uruguay denominado: 'Investigadores del Instituto Clemente Estable', publicado por la revista semanal uruguaya: Posdata. Editores: J. R. Sotelo y Fernando Costa. Comienzo en junio de 1998, han sido editados hasta ahora más de 120 artículos.

Revista  
SOTELO, JR; COSTA, FERNANDO  
Edición de artículos de divulgación científica. Costa, Fernando y Sotelo, J. R. , Revista Posdata, Sección Ciencias. , v: , p: , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos  
*Medio de divulgación:* Papel;

Revista  
SOTELO, JR  
"Temas de Biofísica: Teoría de Sistemas" C. García Moreira, J. R. Sotelo, J. M. Verdes, A. Giussi, J. C. Benech, S. Fernandez Barrios. Editado por Bolsa del Libro, Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV), 1994. , Publicaciones de la Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV) , v: , p: , 1994  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biofísica  
*Medio de divulgación:* Papel;  
Publicaciones de la AEV

Revista  
SOTELO, JR  
"Temas de Biofísica: Membranas Biológicas" C. García Moreira, J. R. Sotelo, J. M. Verdes, A. Giussi, J. C. Benech, S. Fernandez Barrios, 1994. Editado por Bolsa del Libro, Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV) , Editado por Bolsa del Libro, Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV) , v: , p: , 1994  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biofísica  
*Medio de divulgación:* Papel;

Revista  
SOTELO, JR  
"Temas de Biofísica: Ultrasonido y Ecografía", J. R. Sotelo, J. M. Verdes, A. Giussi, J. C. Benech, S. Fernández Barrios. . Editado por Bolsa del Libro, Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV), 1994. , Editado por Bolsa del Libro, Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV) , v: , p: , 1994  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biofísica  
*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Otros

Organización de eventos  
Congreso  
Primera Escuela Internacional de Bioquímica, Biología Molecular y Celular: Calcio y Citoesqueleto , 2007  
Uruguay , Inglés , Papel  
*Duración:* 2 semanas  
*Evento itinerante:* SI,  
IIBCE, Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina, Casapueblo, Maldonado , Montevideo y Casapueblo  
*Institución Promotora/Financiadora:* IIBCE  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Calcium signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton , 2005

Uruguay , Inglés

*Duración:* 2 semanas

Curso: IIBCE; Simposio: Casapueblo , Montevideo y Punta del Este

*Institución Promotora/Financiadora:* Curso y Simposio apoyado académicamente y económicamente por ICRO, EMBO, IUBMB, CAEN-  
ISN, IBRO, AMSUD-PASTEUR.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* José R. Sotelo Sosa: Organizador y Director del Curso, Miembro del Comité Organizador Internacional

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Becas de Maestría y Doctorado

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

*Institución financiadora:* Comité Evaluación de Proyectos de Maestría y Proyectos de Doctorado

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* ANII, evaluación de Becas de Iniciación a la Investigación.

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII, evaluación de Becas de Iniciación a la Investigación.

Evaluador de Becas de Iniciación (ANII)

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* ANII,CES

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII,CES , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2011 / 2013

*Institución financiadora:* ANII, Comisión Evaluadora de Becas de Maestría y Doctorado

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII, Comisión Evaluadora de Becas de Maestría y Doctorado , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* - Referee of the Council for the Earth and Life sciences (for review an ALW proposal applied for the NWO grant award), The Netherland.

*Cantidad:* Menos de 5

- Referee of the Council for the Earth and Life sciences (for review an ALW proposal applied for the NWO grant award), The Netherland. ,  
Holanda

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* - Asesor del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, República Argentina.

*Cantidad:* Menos de 5

- Asesor del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, República Argentina. , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1999 / 2002

*Institución financiadora:* - Asesor de la Comisión de Ciencias Agrarias de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), 1999-2002

*Cantidad:* De 5 a 20

- Asesor de la Comisión de Ciencias Agrarias de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), 1999-2002 , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

*Nombre:* Journal of Neurochemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Developmental Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

*Nombre:* Cytoskeleton,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

*Nombre:* Journal of Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

*Nombre:* Brain,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

*Nombre:* Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

*Nombre:* Scientific Journals International,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

*Nombre:* Becas de Maestría y Doctorado,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Becas de Retorno,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2013

*Nombre:* Becas de Maestría y Doctorado,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Tutorías concluidas

### Posgrado

Tesis de maestría

Maestría , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrés Di Paolo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Pedeciba Biología

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

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

Tesis de maestría

Premio Eugenio Prodanov (mejor Tesis de Maestría 2012, PEDECIBA) Análisis topográfico, mecánico y molecular de fibras nerviosas periféricas de ratones Trembler J (modelo animal de la neuropatía humana CMT1A) por microscopía de fuerza atómica y confocal. , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gonzalo Rosso

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

*Palabras clave:* Neuronas y glías; Microscopía de Fuerza Atómica; Co-cultivos de Neuronas y Células de Schwann; Modelos animales

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

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

*Información adicional:* Terminada. Esta tesis de Maestría obtuvo el Premio Eugenio Prodanov a la Mejor Tesis de Maestría del año 2012 del PEDECIBA

Tesis de doctorado

“La célula de Schwann como fuente alternativa del origen del ARN axonal en el Sistema Nervioso Periférico”. , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Canclini

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Área Biología Celular y Molecular, Neurociencias

Tesis de maestría

Absorción intestinal de tóxicos vegetales , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernando Gutiérrez

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Nutrición de Rumiantes

*Palabras clave:* Toxicología; Absorción Intestinal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Veterinaria

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

Facultad de Veterinaria

Tesis de doctorado

Estudio de la Presencia y significado de la proteína Miosina Va en el Sistema Nervioso Periférico. , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Aldo Calliari

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

*Palabras clave:* Miosina Va; nervio ciático; Transporte de ARN

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

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

[www.pedeciba.uy](http://www.pedeciba.uy)

#### Tesis de maestría

Dinámica del transporte de los ribosomas axonales , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Magdalena Cardenas

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

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

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

Pedeciba

#### Tesis de maestría

Cambios en la síntesis proteica vinculados con Ca<sup>2+</sup> en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* José Manuel Verdes

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis de maestría

Efecto de lesiones con ácido kaínico en el núcleo paraventricular del hipotálamo sobre el comportamiento maternal en la rata. , 1995

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Olazabal

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis de maestría

Reconocimiento inmunohistoquímico de proteínas ribosomales en axones del sistema nervioso. , 1993

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandra Kun

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis de maestría

Disminución de síntesis de la subunidad 68KD de neurofilamentos y alteraciones de otros polipéptidos estructurales en la neuropatía diabética experimental. , 1991

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Raquel Correa Luna

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Trabajo especial 1 y 2 , 2005

*Nombre del orientado:* Soledad Marton

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Información adicional:* Co- tutor: Alejandra Kun

Tesis/Monografía de grado

Trabajo especial , 2005

*Nombre del orientado:* Magdalena Cardenas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Doctorado , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andres Di Paolo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Tesis de doctorado

Enfermedades Neurodegenerativas en axones mielínicos humanos y en modelos animales: Microscopia de Fuerza Atómica , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gonzalo Rosso

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

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

www.iibce.edu.uy

*Información adicional:* Este doctorado se realizará en colaboración del Departamento de Fisiología de la Universidad de Münster, Münster, Alemania. El orientador alemán será el Dr. Hans Oberleithner. Los orientadores uruguayos serán el Dr. J. R. Sotelo y la Dra A. Kun, ambos del Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos del IIBCE.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1987 Premio Banting y Best Asociación de Diabéticos del Uruguay

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Casanova Gabriela

SOTELO, JR

Caracterización bioquímica y funcional de los efectos producidos por el bloqueo selectivo de canales de potasio en el sistema Nigro-estriatal , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Alejandra Kun

SOTELO, JR

Reconocimiento inmunohistoquímico de proteínas ribosomales en axones del sistema nervioso , 1993

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



## Tesis

*Candidato:* Raquel Correa Luna

SOTELO, JR

Disminución de la síntesis de la subunidad 68 kD de los neurofilamentos y alteración de otros polipéptidos estructurales, en la Neuropatía Diabética experimental , 1991

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Garré, Mauricio

CAPUTI, A.; SOTELO, JR

Los receptores purinérgicos P2X7 y los hemicanales formados de panexina-1 y conexina 43 en astrocitos regulan la reacción inflamatoria secundaria al traumatismo de médula espinal. , 2008

Tesis (Doctor en Ciencias Médicas) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Mariana Pehar

SOTELO, JR

Regulación de la supervivencia de las motoneuronas por el factor de crecimiento nervioso (NGF) y su modulación por el óxido nítrico , 2006

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Mariana Pereira

SOTELO, JR

Aspectos motivacionales relacionados al comportamiento maternal y afectivo de la rata: influencia de las crías en la activación del sistema dopaminérgico mesolímbico. , 2006

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Claudio Martínez Debat

SOTELO, JR

Genes con homeobox en *Echinococcus granulosus*. Estudios morfogénicos y de expresión. , 2004

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Otros tipos

*Candidato:* Ana Barbeito

SOTELO, JR

Caracterización de los efectos de la exposición a plomo en astrocitos de médula espinal de rata. Implicancias para la Esclerosis Lateral Amiotrófica , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Panamerican Society of Biochemistry and Molecular Biology. Conferencista Invitado de la PABMB , 2017

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XL Reunión Anual SBBMCH; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología y Molecular de Chile.

### Congreso

International Meeting of Neuropharmacology, Conferencista Invitado , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 4th Global Experts Meeting on Neuropharmacology; *Nombre de la institución promotora:* Conferenceseries LLC

*Palabras clave:* Glia-axon RNA transfer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

He sido invitado por la organización de la Conferencia. [https://www.omicsonline.org/conference-proceedings/neuropharmacology-2016\\_scientifictracks-abstracts.digital/#55/z](https://www.omicsonline.org/conference-proceedings/neuropharmacology-2016_scientifictracks-abstracts.digital/#55/z) Page 75 Summary.



Congreso

FALAN 2nd Congress (Buenos Aires, Argentina), Conferencista Invitado. , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Falan 2016 (Federation of Latin American and Caribbean Neurosciences Societies, FALAN 2016); *Nombre de la institución promotora:* FALAN-IBRO

Participación como conferencista 'Clemente Estable' invitado, representando a la Sociedad Uruguaya de Neurociencias

Congreso

2008 "RNA Trafficking and Targeting" Symposium SBBq and PABMB , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso SBBq y PABMB;

Congreso

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 4-7 mayo 2000. Solis, Canelones, Uruguay. , 2000

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la SUB;

Congreso

Reunión de la Sociedad de Biociencias del Uruguay, Piriapolis, Maldonado, Uruguay, marzo, 1997 , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de la SUB;

Congreso

First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus, Baia Paraelios, Calabria, Italia, 4-8 octubre, 1997 , 1997

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Calcium Signalling in the Cell Nucleus;

Congreso

Previamente a 1994 participó en 16 Congresos entre nacionales y extranjeros (omitidos) , 1994

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congresos;

Previamente a 1994 participó en 16 Congresos entre nacionales y extranjeros (omitidos)

Congreso

XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, 12 al 16 abril 1994, Montevideo, Uruguay. , 1994

*Referencias adicionales:* Uruguay;

Seminario

Síntesis proteica axonal y transferencia de ARN de la C. Schwann al axon. Conferencista Invitado, Museo Torres de la Llosa , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios organizados por el Museo de Historia Natural Torres de la Llosa;

*Nombre de la institución promotora:* Museo de Historia Natural Torres de la Llosa

*Palabras clave:* Axon, célula de Schwann, síntesis proteica axonal

Seminario

Ciclo de actualizaciones en el Aniversario del Instituto Crandon. Participación de J. R. Sotelo, Rosario Duran, Angel Caputi, J. R. Sotelo Silveira, Verónica Quirice, Gonzalo Useta, Soledad Ghione, Carlos Toscano Gadea. Octubre de 2003 , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de actualizaciones;

Simposio

IIBBCC Investigación en Biología Molecular y Celular de Diversos Paradigmas Fisiopatológicos , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 14

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IICCBB Simposio en Casapueblo, Maldonado, Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE).

*Palabras clave:* Fisiopatología ; Biología Molecular y Celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

Expositores/ Dr. George Bloom, (USA), Dr. Angel Caputi (Uy), Dr. Enrique de la Cruz (USA), Dr. Roy Larson (Brasil), Dr. Thomas Kislinger (Canada), Dr. Jeffrey Gerst (Israel, USA), Dr. Beatriz Garat (Uy), Dr. José R. Sotelo Silveira (Uy), Dr. Maria Ana Duhagon (Uy), Dr. Gregg Gundersen (USA), Dr. Alfredo Cáceres (Argentina), Dr. Luigia Santella (Italia), Dr. Victor Shahin (Alemania), Dr. Martín Ciganda (Uy), Dr. José Roberto Sotelo (Uy), Dr. Juan C. Benech (Uy), Dr. Alejandra Kun (Uy), Dr. Miguel Arocena (Uy), Dr. Aldo Calliari (Uy), Dr. Gonzalo Ferreira (Uy). Financiado por/ IUBMB, IBRO, ISN, The Company of Biologists, USA Embassy, AUGM. Apoyaron Academicamente, Universidad de la República, PEDECIBA, CSIC, ANII.

#### Simposio

DESORDEN GLOBAL DEL CITOESQUELETO DE ACTINA EN LA FIBRA NERVIOSA PERIFÉRICA DE RATONES Trembler-J. Cal K., Romeo C., Lafon-Hughes L., Bresque M., Sotelo J.R., Calliari A. & Kun A. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB);

*Nombre de la institución promotora:* SBBM-SUB

#### Simposio

POLI-ADP-RIBOSILACIÓN: NUEVAS LOCALIZACIONES Y AUMENTO EN NERVIOS PERIFÉRICOS DE RATONES TremblerJ. L.

Lafon-Hughes, C. Romeo, K. Cal, G. Folle, J.R. Sotelo, A. Kun. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB);

*Nombre de la institución promotora:* SBBM

#### Simposio

ESTUDIO DE LA SÍNTESIS PROTEICA LOCAL EN AXONES PERIFÉRICOS UTILIZANDO PROTOCOLOS DE TRANSPARENTACIÓN DE TEJIDOS A. Di Paolo, G. Eastman, J. Farias, J.R. Sotelo Sosa, J.R. Sotelo Silveira , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB);

*Nombre de la institución promotora:* SBBM-SUB

#### Simposio

EL GENOTIPO Trembler-J PRESENTA CAMBIOS TRADUCCIONALES DE PMP22 MAG Y VIMENTINA Romeo C., Cal K., Bresque M., Lafon Hughes L., Sotelo J.R., Calero M. & Kun A. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB);

*Nombre de la institución promotora:* SBBM-SUB

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

EL GENOTIPO Trembler-J PRESENTA CAMBIOS TRADUCCIONALES DE PMP22 MAG Y VIMENTINA Romeo C., Cal K., Bresque M., Lafon Hughes L., Sotelo J.R., Calero M. & Kun A.

#### Simposio

SILENCIAMIENTO INDUCIBLE DE PDCD4 EN UN MODELO CELULAR NEURONAL PARA EL ESTUDIO DE SU PAPEL REGULADOR EN LA TRADUCCIÓN G. Eastman, A. Di Paolo, J.R. Sotelo Sosa, D. Munroe, J.R. Sotelo-Silveira , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB);

*Nombre de la institución promotora:* SBBM-SUB

#### Simposio

EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA P53 EN HIPOCAMPO Y CEREBELO DE RATONES TREMBLER-J, MODELO MURINO DE LA MIELINOPATÍA HEREDITARIA HUMANA CMT1E M.V. Di Tomaso, C. Romeo, G. Folle, J.R. Sotelo, A. Kun , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB);

*Nombre de la institución promotora:* SBBM-SUB

#### Simposio

Schwann cell to axon RNA transfer , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 'School & Practical Course on Cell and Molecular Neurobiology of Diverse Biological Paradigms Physiopathology'; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE, Facultad de Ciencias, Facultad

#### Simposio

'School & Practical Course on Cell and Molecular Neurobiology of Diverse Biological Paradigms Physiopathology' , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio del 14 al 15 de noviembre; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE, Facultad de Ciencias, Facultad

#### Simposio

Neuro Sur II, BNI, &#8233; Regional &#8233; Network , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Neuro Sur II; *Nombre de la institución promotora:* Milenio (Chile)

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

#### Simposio

El fenotipo neurodegenerativo Trembler-J, modelo murino de CMT1E, muestra diferencias asociadas a la mutación de PMP22, T1703C, en la Matriz Extra-Celular de las fibras nerviosas periféricas. , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neurología; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad de Neurología

Villar S, Rosso G, Bresque M, Pizzarossa C, Romeo C, Cal K , Sotelo JR, Negreira C, Kun A. E-poster presentado oralmente Poster presentado en el , 5-7 noviembre de 2013, Montevideo, Uruguay.

#### Simposio

Estudio de la expresión genica del pmp22 en el sistema nervioso central (Hipocampo y Cerebelo) DE Mus musculus Trembler-J. Pizzarossa C, Bresque M, Rosso G , Canclini L, Romeo C, Cal K, Olilvera S , Sotelo JR, Kun A. , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neurología; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad de Neurología

Estudio de la expresión genica del pmp22 en el sistema nervioso central (Hipocampo y Cerebelo) DE Mus musculus Trembler-J. Pizzarossa C, Bresque M, Rosso G , Canclini L, Romeo C, Cal K, Olilvera S , Sotelo JR, Kun A. E-poster presentado oralmente Poster presentado en el V Congreso Uruguayo de Neurología, 5-7 noviembre de 2013, Montevideo, Uruguay.

#### Simposio

El fenotipo neurodegenerativo Trembler-J, modelo murino de CMT1E, muestra diferencias asociadas a la mutación de PMP22, T1703C, en la Matriz Extra-Celular de las fibras nerviosas periféricas. Villar S, Rosso G, Bresque M, Pizzarossa C, Romeo C, Cal K , Sotelo JR, Negreira C, Kun A , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neurología; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad de Neurología

El fenotipo neurodegenerativo Trembler-J, modelo murino de CMT1E, muestra diferencias asociadas a la mutación de PMP22, T1703C, en la Matriz Extra-Celular de las fibras nerviosas periféricas. Villar S, Rosso G, Bresque M, Pizzarossa C, Romeo C, Cal K , Sotelo JR, Negreira C, Kun A. E-poster presentado oralmente Poster presentado en el V Congreso Uruguayo de Neurología, 5-7 noviembre de 2013, Montevideo, Uruguay.

#### Simposio

La restricción calórica mejora el desempeño locomotor, disminuye los niveles de la Proteína de Mielina Periférica-22 y de F-actina en ratones Trembler-J, modelo animal de Charcot-Marie-Tooth tipo 1E. Bresque M Cal K, Romeo C, Damian JP, Rosso G, Canclini L, Pizzarossa C, Sotelo J R, Verdes J M, Kun A. , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neurología; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad de Neurología

La restricción calórica mejora el desempeño locomotor, disminuye los niveles de la Proteína de Mielina Periférica-22 y de F-actina en ratones Trembler-J, modelo animal de Charcot-Marie-Tooth tipo 1E. Bresque M Cal K, Romeo C, Damian JP, Rosso G, Canclini L, Pizzarossa C, Sotelo J R, Verdes J M, Kun A. E-poster presentado oralmente en el V Congreso Uruguayo de Neurología, 5-7 noviembre de 2013, Montevideo, Uruguay.

#### Simposio

Restricción calórica en ratones TrJ: respuesta autofagica-lisosomal en la degradación de agregados-pmp22 y otros mecanismo implicados. Bresque M, Cal K, Romeo C, Rosso G, Canclini L, Verdes JM, Sotelo JR, Kun A. , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8as. Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM-SUB

Restricción calórica en ratones TrJ: respuesta autofagica-lisosomal en la degradación de agregados-pmp22 y otros mecanismo implicados. Bresque M, Cal K, Romeo C, Rosso G, Canclini L, Verdes JM, Sotelo JR, Kun A. Poster presentado en las 8as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Sociedad Uruguaya de Biociencias, Facultad de Ciencias e IPM, 12 y 13 de setiembre, 2013. Elegido mejor Poster.

#### Simposio

La matriz extracelular de las fibras nerviosas periféricas está asociada a dominios específicos y cambia durante la neurodegeneración. Rosso G , Villar S, , Bresque M, Romeo C, Cal K, Pizzarossa C, Canclini L , Sotelo JR, Negreira C, Kun A. , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8as. Jornadas de la SBBM-SUB; *Nombre de la institución promotora:* SBBM-Sub

La matriz extracelular de las fibras nerviosas periféricas está asociada a dominios específicos y cambia durante la neurodegeneración. Rosso G , Villar S, , Bresque M, Romeo C, Cal K, Pizzarossa C, Canclini L , Sotelo JR, Negreira C, Kun A. Poster presentado en las 8as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Sociedad Uruguaya de Biociencias, Facultad de Ciencias e IPM, 12 y 13 de setiembre, 2013.

#### Simposio

Estudio de la expresión génica del pmp22 en cerebelo de mus musculus Trembler-j, portadores de la mutación puntual T1703C. Pizzarossa C, Canclini L, Bresque M, Romeo C, Rosso G, Verdes JM, Sotelo JR, Kun A. , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la SBBM-SUB; *Nombre de la institución promotora:* SBBM-SUB

Estudio de la expresión génica del pmp22 en cerebelo de mus musculus Trembler-j, portadores de la mutación puntual T1703C. Pizzarossa C, Canclini L, Bresque M, Romeo C, Rosso G, Verdes JM, Sotelo JR, Kun A. Poster presentado en las 8as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Sociedad Uruguaya de Biociencias, Facultad de Ciencias e IPM, 12 y 13 de setiembre, 2013.

## Simposio

XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Estudio de la distribución de la proteína PDCD4 (reguladora de la transcripción y traducción) en distintos dominios neuronales del Sistema Nervioso Central y Periférico de rata. ; *Nombre de la institución promotora:* SUB

## Simposio

Estudio de la expresión génica de pmp22 en el Hipocampo de Mus musculus Trembler-J, portadores de la mutación puntual T1703C. Pizzarossa Carlos, Bresque Mariana, Romeo Carlos, Rosso Gonzalo, Canclini Lucia, Cal Karina, Sotelo Jose Roberto, Kun Alejandra. , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

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

Pizzarossa Carlos, Bresque Mariana, Romeo Carlos, Rosso Gonzalo, Canclini Lucia, Cal Karina, Sotelo Jose Roberto, Kun Alejandra. XIV Jornadas de la SUB. 31/08-02/09/2012, Piriápolis, Maldonado, Uruguay.

## Simposio

Alteraciones en la citoarquitectura de la fibra nerviosa inducidos por restricción calórica en ratones Trembler-J portadores de una neuropatía hereditaria periférica. Bresque Mariana, Romeo Carlos, Cal Karina, Rosso Gonzalo, Canclini Lucia, Pizzarossa Carlos, Rodriguez Hector, Jose Roberto Sotelo, Jose Manuel Verdes y Alejandra Kun. , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 156

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

Bresque Mariana, Romeo Carlos, Cal Karina, Rosso Gonzalo, Canclini Lucia, Pizzarossa Carlos, Rodriguez Hector, Jose Roberto Sotelo, Jose Manuel Verdes y Alejandra Kun. Alteraciones en la citoarquitectura de la fibra nerviosa inducidos por restricción calórica en ratones Trembler-J portadores de una neuropatía hereditaria periférica. XIV Jornadas de la SUB. 31/08-02/09/2012, Piriápolis, Maldonado, Uruguay.

## Simposio

Las células de Schwann como fuente local de ARN Axonal en nervios ciáticos en regeneración. Canclini, L; Romeo, C; Rosso, G.; Calliari, A.; Sotelo Silveira, J.R.;Kun, A., Mercer, J.; Sotelo, J.R. , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Las células de Schwann como fuente local de ARN Axonal en nervios ciáticos en regeneración. Canclini, L; Romeo, C; Rosso, G.; Calliari, A.; Sotelo Silveira, J.R.;Kun, A., Mercer, J.; Sotelo, J.R. Poster 7as Jornadas SBBM FCien - IP Montevideo Montevideo, Uruguay 3-4 Nov. 2011

## Simposio

Mielinización y demielinización de fibras nerviosas Trembler-J por Microscopía de Fuerza Atómica (MFA) y Confocal. G. Rosso, C. Negreira, J. R. Sotelo, A. Kun. , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7a Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Mielinización y demielinización de fibras nerviosas Trembler-J por Microscopía de Fuerza Atómica (MFA) y Confocal. G. Rosso, C. Negreira, J. R. Sotelo, A. Kun. Pôster 7as Jornadas SBBMFCien – IP Montevideo, Uruguay 3-4 Nov. 2011. Elegido mejor Poster.

## Simposio

Schwann cells as local supply of axonal RNA in regenerating mammalian sciatic nerves Canclini L, Romeo C,Rosso G, Calliari A, Sotelo-Silveira, Kun A, Mercer J, Sotelo JR. , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Emerging Concepts on Neuronal Cytoskeleton, Santa Cruz, Chile; *Nombre de la institución promotora:* Neuronal Cytoskeleton

Schwann cells as local supply of axonal RNA in regenerating mammalian sciatic nerves Canclini L, Romeo C,Rosso G, Calliari A, Sotelo-Silveira, Kun A, Mercer J, Sotelo JR. Poster presentado en Emerging concepts on neuronal cytoskeleton Santa Cruz, Chile, 2011.

## Simposio

Myelinating and demyelinating phenotype of Trembler-J mice by atomic force microscopy and confocal microscopy. Rosso G., Negreira C, Sotelo JR, Kun A. Poster presentado en la IV Atomic Force Microscopy BioMed Conference, Institut Curie, Paris. Seleccionado para presentación oral en la Sesión High-resolution imaging , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Atomic Force Microscopy BioMed Conference, High Resolution Imaging; *Nombre de la institución promotora:* Institut Marie Curie, Paris. Arbitrado.

Myelinating and demyelinating phenotype of Trembler-J mice by atomic force microscopy and confocal microscopy. Rosso G., Negreira C, Sotelo JR, Kun A. Poster presentado en la IV Atomic Force Microscopy BioMed Conference, Institut Curie, Paris. Seleccionado para presentación oral en la Sesión High-resolution imaging , presentado por Gonzalo Rosso el 26 de agosto de 2011, Paris-Francia. Arbitrado.

#### Simposio

The axon-glia relationship in human hereditary peripheral Neurodegenerative diseases. Kun A, Sotelo JR, Rosso G, Canclini L, Vázquez C, Mesa R, Pizzarossa C, Penela M, Sanchez. N, Arigoni P. , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Symposium on Protein Phosphorylation in Neurodegenerative Diseases. Arbitrado, Valencia; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Carlos III, España

The axon-glia relationship in human hereditary peripheral Neurodegenerative diseases. 2010. Kun A, Sotelo JR, Rosso G, Canclini L, Vázquez C, Mesa R, Pizzarossa C, Penela M, Sanchez. N, Arigoni P. International Symposium on Protein Phosphorylation in Neurodegenerative Diseases. January 28th-30th, 2010. Valencia, España. Arbitrado.

#### Simposio

2007 First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology (EMBO Training Course). , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology;

#### Simposio

Alteración de las relaciones axo-gliales en neuropatías periféricas humanas Charcot-Marie-Tooth (CMT). J. Calvo, R. Mesa, V. Noya, G. Rosso, C. Pizzarossa, M. Penela, J.R. Sotelo, A. Kun, C. Vázquez , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Neurología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Neurología

Alteración de las relaciones axo-gliales en neuropatías periféricas humanas Charcot-Marie-Tooth (CMT). J. Calvo, R. Mesa, V. Noya, G. Rosso, C. Pizzarossa, M. Penela, J.R. Sotelo, A. Kun, C. Vázquez III. Congreso Uruguayo de Neurología, 17-20 de setiembre 2007. Poster elegido para presentación oral. Montevideo-Uruguay. Presentado por Alejandra kun.

#### Simposio

2006 Embo Training Course (Rio de Janeiro) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Embo Training Course;

#### Simposio

2005 Pan American Study Institute (PASI, National Science Foundation, NSF) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* PASI, National Science Foundation, NSF;

#### Simposio

2005 Embo Training Course Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the Cytoskeleton. , 2005

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Embo Training Course (organizador);

#### Simposio

Axon-Glia relationship study in sural nerve of Charcot Marie Tooth patients" V. Noya, L. Otero, R. Mesa, J. Cavo, C. Benech , C. Pizzarossa, M. Penela; V. Raggio, P. Arigoni, J.R. Sotelo, C. Vazquez, A Kun , 2005

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12 Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Axon-Glia relationship study in sural nerve of Charcot Marie Tooth patients" V. Noya, L. Otero, R. Mesa, J. Cavo, C. Benech , C. Pizzarossa, M. Penela; V. Raggio, P. Arigoni, J.R. Sotelo, C. Vazquez, A Kun Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Facultad de Medicina, Universidad de la República, 3-Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. 12 Jornadas SUB, Minas. Uruguay 2005.

#### Simposio

International Symposium on Myosin V. II Iberoamerican Forum on the Cytoskeleton. May 22-26, 2000. Rio de Janeiro-Paraty, Brasil. , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Iberoamerican Forum on the Cytoskeleton;

#### Simposio

Minisimposio de la Cuarta Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay, abril, 1999 , 1999

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* J. R. Sotelo, Organizador

#### Simposio

The three mRNAs coding for the neurofilament proteins are present in the sciatic nerve of rats and are actively translated Sotelo-Silveira JR, Calliari A, Kun A, Chalar C, Sanguinetti C, Benech JC, Sotelo JR , 1998

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la American Society for Cell Biology. ; *Nombre de la institución promotora:* ASCB, San Francisco, USA.

## Simposio

Polysomes are present in the squid giant axon: an immunoelectron microscopy study. Kun A, Benech JC, Giuditta A, Sotelo JR. , 1998

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 14th quadrennial International Congress on Electron Microscopy; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Microscopia electrónica

Polysomes are present in the squid giant axon: an immunoelectron microscopy study. Kun A, Benech JC, Giuditta A, Sotelo JR. Poster presentado en el 14th quadrennial International Congress on Electron Microscopy, 31 de agosto -4 de setiembre, 1998.Cancun, Mejico.

## Simposio

Segunda Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay, marzo 1997. , 1997

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Neurociencias;

## Simposio

Mini-simposio de la Primera Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Punta Ballena, Maldonado, Uruguay, marzo, 1996. , 1996

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primera Escuela Latinoamericana de Neurociencias;

## Simposio

Symposium: The membrane transport of Calcium and functions of glutamate receptors. Porto Alegre, 9-10 de octubre de 1995. , 1995

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* The membrane transport of Calcium and functions of glutamate receptors.;

## Simposio

SABRO-IBRO Symposium on Neuroscience, 2-5 de noviembre, 1994. Piriápolis, Uruguay. , 1994

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* SABRO-IBRO Symposium on Neuroscience;

## Taller

International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCB). , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* School on Molecular and Cell Biology to unravel the Physiology/Pathology of Diverse Biological Paradigms; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE).

*Palabras clave:* Teórico/Practico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines

Profesores Invitados / Dr. Ricardo Benavente (Univ. Würzburg, Germany); Dr. Juan C. Benech (IIBCE, Uruguay); Dr. George Bloom (Univ. Virginia, USA); Dr. Alfredo Cáceres (IMMF, Cordoba, Argentina); Dr. Adriana Bassini (UniRio, Rio de Janeiro, Brazil); Dr. Angel Caputi (IIBCE, Uruguay); Dr. Luiz Claudio Cameron (UniRio, Rio de Janeiro, Brazil); Dr. Ernesto Carafoli (Univ. Padova, Italy); Dr. Enrique de la Cruz (Univ. Yale, USA); Dr. María Ana Duhagon (School of Ciencias, Uruguay); Dr. Gonzalo Ferreira (School of Medicine, Uruguay); Dr. Gustavo Folle (IIBCE, Uruguay); Dr. Beatriz Garat (School of Science, Uruguay); Dr. Lucía Canclini (IIBCE, Uruguay); Dr. Jeffrey Gerst (Weizmann Inst. Sci., Israel); Dr. Efstathios Gonos (Univ. Athens, Greece); Dr. Gregg Gundersen (Columbia Univ., USA); Dr. Thomas Kislinger (Univ. Toronto, Canada); Dr. Alejandra Kun (IIBCE, Uruguay); Dr. Roy Larson (Univ. Sao Paulo, Brazil); Dr. Luigia Santella (Stazione Zoologica, Naples, Italy); Dr. Victor Shahin (Univ. Münster, Germany); Dr. J. R. Sotelo Silveira (IIBCE, Uruguay); Dr. Margaret Titus (Univ. Minnesota, USA); Dr. Giselle Prunell (IIBCE, Uruguay); Dr. Anabel Fernández (IIBCE, Uruguay); Dr. José R. Sotelo (IIBCE, Uruguay). Colaboradores en las Actividades Prácticas/ Dr. Alejandra Kun; Lic. Carlos Romeo; Dr. Lucía Canclini; Dr. Aldo Calliari; MSc. Joaquina Farías; Lic. Guillermo Eastman; Lic. Andrés Di Paolo; MSc. Valeria Romero; Dr. José Pedro Prieto; Dr. Juan Andrés Abín; Dr. Cecilia Scorza, Dr. Gonzalo Ferreira; Dr. Angel Caputi; Lic. Marcela Piffareti; Dr. J. C. Benech; MSc. Gonzalo Rosso; Inés Rauschert; Dr. Gustavo Folle; MSc. Federico Santiñaque. Financiado por / IUBMB, IBRO, ISN, Embajada USA, The Company of Biologists, AUGM. Apoyado por PEDECIBA, Universidad de la República, CSIC, ANII.

## Taller

School of ISN-FENS (ISN - International Society for Neurochemistry-, en cooperación con la FENS - Federation of European Neuroscience Societies) , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Grecia; *Nombre del evento:* "Local protein synthesis in axons and dendrites" ;

## Taller

Minerva-Weizmann Workshop, Weizmann Institute of Science , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Israel; *Nombre del evento:* mRNA and Protein Trafficking in Health and Disease: New insights into an ancient relationship; *Nombre de la institución promotora:* Weizmann Institute of Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Taller

International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCB) , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* The Current Tools in Cell Biology, Probing Normal and Pathological Cell Functions; *Nombre de la institución promotora:* IICCB School of Science, Uruguay, Brasil, USA

Taller

International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCB) , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* "Cell Calcium; Cytoskeleton" J. R. Sotelo, Organizador y Director (IIBCE); *Nombre de la institución promotora:* IICCB, PEDECIBA, IBRO, IIBCE

Taller

International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCB) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* School of Science; *Nombre de la institución promotora:* IICCB, Brasil, Uruguay, USA

Taller

Pan American Studies Institute (PASI) course, National Science Foundation (NSF) , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* "Function and regulation of the cytoskeleton" ; *Nombre de la institución promotora:* PASI-NSF

Taller

International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCB) , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Escuela de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* UFRJ

Taller

Quinta Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Marzo 2000, Montevideo, Uruguay. , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Neurociencias.;

Taller

Cuarta Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay, abril, 1999. , 1999

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* J. R. Sotelo, Organizador

Taller

Tercera Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay, marzo 1998. , 1998

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Neurociencias;

Taller

Ciclo de Extensión a la Escuela Uruguaya, organizado por J. R. Sotelo, F. Costa, C. Gaggero, 1997 y 1998. , 1998

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Extensión a la Escuela Uruguaya;

Taller

Actualizaciones y Tendencias en Biología, PEDECIBA, noviembre de 1997 , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Actualizaciones y Tendencias en Biología;

Mis estudiantes de la época presentaron nuestro trabajo.

Taller

Ciclo de conferencias: , 1997

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 'Actualizaciones en Biología: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable' ANEP, organizado por J. R. Sotelo;

Taller

International Workshop: , 1995

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 'Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation', Montevideo, Uruguay, 25 septiembre al 6 de octubre 1995.;

Encuentro

Jornadas "La investigación en la Facultad de Veterinaria" 18-19 agosto 2000. Facultad de Veterinaria, Montevideo, Uruguay. , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* "La investigación en la Facultad de Veterinaria" ;

Encuentro

Encuentro de Jovenes Biólogos, PEDECIBA, Instituto de Ciencias, Facultad de Ciencias, UR, Montevideo, Uruguay, octubre, 1996. , 1996

*Referencias adicionales:* Uruguay;

Encuentro

Encuentro de Jovenes Biólogos , 1996

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Jovenes Biólogos;

Mis estudiantes de la época presentaron nuestro trabajo

Otra

Ciclo de actualizaciones "Jornadas de Biotecnología Prof. Julio Batista: Neurofisiología" Instituto Damaso Antonio Larrañaga (IDAL).

Participación de J. R. Sotelo Silveira, A. Kun, J. C. Benech, J. R. Sotelo. , 1999

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* "Jornadas de Biotecnología Prof. Julio Batista: Neurofisiología" ;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	150
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	41
Completo (Arbitrada)	40
Reseña (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	96
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	5
Resumen (No Arbitrada)	88
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	3
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	9
Revista	9
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	2
<i>Evaluaciones</i>	20
Evaluación de Proyectos	8
Evaluación de Publicaciones	7
Otra	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	14
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	12
Tesis de maestría	8



Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<u>2</u>
Tesis de doctorado	2

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**