



**JOSÉ ROBERTO SOTELO  
SOSA**

Dr

[sotelotalibo@gmail.com](mailto:sotelotalibo@gmail.com)  
[www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)

Dr. J. R. Sotelo, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Av. Italia 3318, C.P. 11600, Montevideo, Uruguay 24871616, int. 172

## SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público  
Dirección: Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos / Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (598) 24871621 / 172  
Correo electrónico/Sitio Web: [sotelotalibo@gmail.com](mailto:sotelotalibo@gmail.com) <http://iibce.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1995 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Síntesis Proteica en el Territorio Axonal Neuronal  
Tutor/es: Artículo 3g Reglamento Doctorados  
Obtención del título: 1996  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### EN MARCHA

##### GRADO

###### Medicina (1967)

Universidad de la República, Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Carrera de Medicina sin terminar, no rendí examen de: Patología Médica (I y II), Patología Quirúrgica (II) y las 4 Clínicas.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neurociencias

## Idiomas

### 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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### 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 /Biología Celular

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Neurociencias y afines

## Actuación profesional

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (12/2005 - a la fecha)

Jefe de Departamento ,40 horas semanales / Dedicación total

Jefe del Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, IIBCE. Concurso Oposición y Méritos

#### Funcionario/Empleado (07/2000 - 12/2005)

Jefe de Laboratorio equivalente G4 ,40 horas semanales / Dedicación total

Jefe del Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos, IIBCE. Obtenido por evaluación externa

#### Funcionario/Empleado (06/1993 - 07/2000)

Investigador Asistente, Equivalente a G4 ,40 horas semanales / Dedicación total

Equivalente a Profesor Agregado (Grado 4) de la Universidad de la República. Concurso de oposición y méritos

#### Funcionario/Empleado (06/1975 - 06/1993)

Investigador Ayudante Grado 3 ,30 horas semanales

División Biofísica. Oposición y Méritos

#### Becario (01/1971 - 01/1975)

Investigador Grado 1 honorario

División Biofísica. Oposición y méritos

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Síntesis proteica en territorio axonal (01/1971 - a la fecha)

Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

#### Transferencia transcelular de ARN y Ribosomas desde la Celula de Schwann al axón (01/2007 - a la fecha)

10 horas semanales  
Depto. Proteínas y Ácidos Nucleicos, IIBCE , Coordinador o Responsable  
Equipo: ALEJANDRA KUN , ALDO CALLIARI , ACCEPTED , CANCLINI, L. , K. CAL  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

**Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Periférico (01/2000 - a la fecha )**

5 horas semanales  
Depto. Proteínas y Ácidos Nucleicos, I.I.B.C.E. , Integrante del equipo  
Equipo: ALEJANDRA KUN , G. ROSSO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**"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/" (01/2011 - 01/2013 )**

10 horas semanales  
Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos , I.I.B.C.E.  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Myosin-Va and axonal protein synthesis, National Institutes of Health (NIH), #1R03TW007220-o1A2 (01/2008 - 06/2011 )**

15 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: PRINCIPAL INVESTIGATOR (Responsable) , CO-INVESTIGATOR (Responsable)  
Palabras clave: Axon protein synthesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

**Los ARNs presentes en el territorio axonal:¿proviene de la célula glial satélite? (01/2010 - 01/2011 )**

Proyecto de Iniciación a cargo de la Lic. Karina Cal.  
10 horas semanales  
Depto. Proteínas y Ácidos Nucleicos , I.I.B.C.E.  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Proyecto D/6359/06 (PIC-AECI): Diagnóstico molecular y anatomopatológico de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob y otras prionopatías humanas, en colaboración con la (05/2007 - 05/2009 )**

10 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ALEJANDRA KUN (Responsable) , ACCEPTED , CALERO M. (Responsable)

**CSIC. "Estudio de las relaciones intercelulares entre Glias 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." (03/2007 - 03/2009 )**

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

En Marcha

Equipo:

**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 (01/2008 - 06/2008 )**

10 horas semanales

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: ARBOLEDA, H. (Responsable)

**Estudio de la relación axon-glia en nervios periféricos en patologías neurodegenerativas de origen genéticos en humanos (01/2005 - 01/2007 )**

Integrantes: Kun, A.; Sotelo Sosa, J.R. Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, UDELAR

15 horas semanales

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: KUN, A (Responsable)

**Ribonómica en el Sistema Nervioso Central: análisis genómica de Ribonucleopartículas (01/2005 - 01/2007 )**

Integrantes: Sotelo Silveira, J.R.; Sotelo Sosa, J.R. Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, UDELAR

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO SILVEIRA, JR (Responsable) , ACCEPTED

**Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales sinápticos (01/2002 - 01/2003 )**

Integrantes: Sotelo Sosa (Responsable). Financiación: Agencia Española de Cooperación Internacional - AECI

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

**Estudio de la participación de la miosina-V (BM-V) durante la regeneración del Sistema Nervioso Periférico (01/1999 - 01/2001 )**

Integrantes: Calliari, A. (Responsable); Sotelo Sosa, J.R. Financiación: Comisión de Investigación y Desarrollo Científico, Facultad de Veterinaria, UDELAR - CIDEC

10 horas semanales

Investigación  
Concluido  
Equipo: CALLIARI, A (Responsable)

**Modelo de integración científico-tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay (01/2000 - 01/2001 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, R. (Responsable) Financiación: Organización de los Estados Americanos - OEA  
15 horas semanales  
Otra  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Modelo de integración científico-tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay (01/1999 - 01/2000 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Organización de los Estados Americanos - OEA  
15 horas semanales  
Otra  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**IV International School of Neuroscience (01/1999 - 12/1999 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: International Cell Research Organization - ICRO; International Union of Biochemistry and Molecular Biology - IUBMB; PEDECIBA; MEC  
20 horas semanales  
Ministerio de Educación y Cultura  
Extensión  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Neosíntesis proteica en sinaptosomas de cerebro de rata y su modulación por alteraciones de la homeostasis del calcio (01/1998 - 01/1999 )**

Integrantes: Benech, J.C. (Responsable); Sotelo Sosa, J.R. Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, UDELAR  
15 horas semanales  
Ministerio de Educación y Cultura  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BENECH, J C (Responsable)

**Presencia y significado de la BM-V en el Sistema Nervioso Periférico (01/1996 - 01/1998 )**

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  
15 horas semanales  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SOTELO SILVEIRA, JR , CALLIARI, A (Responsable) , KUN, A, BENECH, J C

**Diabetic neuropathies (IV) (01/1996 - 01/1997 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA  
20 horas semanales  
Investigación

Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Axonal mRNAs: Identification, origin and role (01/1994 - 01/1996 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Comunidad Económica Europea  
15 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**International Workshop on Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation (01/1995 - 06/1995 )**

Curso internacional: Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation 20 profesores extranjeros invitados de Inglaterra, Francia, Alemania, Italia y USA  
20 horas semanales  
Extensión  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
International Union of Pure and Applied Biophysics, Inglaterra, Apoyo financiero  
Equipo: ALEJANDRA KUN , BENECH, JC

**Developing a neuron culture laboratory (01/1994 - 01/1995 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA  
20 horas semanales  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Diabetic neuropathies (III) (01/1994 - 12/1994 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA  
20 horas semanales  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Diabetic neuropathies (II) (01/1993 - 01/1993 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA  
Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Efectos anabólicos de la insulina sobre los cultivos de neuronas disociadas (03/1991 - 12/1991 )**

Integrantes: Benech, C.R. (Responsable); Sotelo Sosa, J.R.; Barbeito, L.; Bedó, G. Financiación: PEDECIBA  
20 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BENECH, C R (Responsable) , BARBEITO, L , BEDÓ, G , ACCEPTED

**Síntesis proteica en el nervio periférico: alteraciones durante las Neuropatías Diabéticas (01/1988 - 12/1988 )**

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.

20 horas semanales

Investigación

Concluido

Equipo: BENECH, C R (Responsable)

**Metabolic disturbs acting in diabetic neuropathy (I) (01/1988 - 12/1988 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Japan International Cooperation Agency - JICA

20 horas semanales

Investigación

Concluido

Equipo:

**Diabetic neuropathies. Comparison of axonally transported proteins with locally synthesized proteins in the Peripheral Nervous System (01/1986 - 12/1986 )**

Integrantes: Sotelo Sosa, J.R. (Responsable) Financiación: Laboratorio G. Ramón

20 horas semanales

Investigación

Concluido

Equipo:

**Síntesis proteica en el nervio periférico: alteraciones durante la neuropatía diabética. (01/1985 - 01/1986 )**

Síntesis proteica en el nervio periférico: alteraciones durante las neuropatías diabéticas

Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UDELAR

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Prof. Grado 5, Jefe de Departamento (12/2005 - a la fecha )**

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Asesor del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, Argentina (01/2000 - a la fecha )**

Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Consejero suplente (03/2010 - 03/2012 )**

Consejo Directivo, IIBCE

Participación en consejos y comisiones

**Consejero (03/2008 - 03/2010 )**

IIBCE, Consejo Directivo

**Delegado del IIBCE al Consejo Directivo PEDECIBA (01/2007 - 01/2009 )**

Consejo Directivo, IIBCE, PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Colaborador (01/1992 - a la fecha)

Investigador Grado 4

### Colaborador (12/2008 - a la fecha)

Grado 5 ,40 horas semanales / Dedicación total

### Colaborador (01/1987 - 12/1991)

Investigador Grado 3

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### (08/2010 - 08/2010 )

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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., 30 horas, Teórico-Práctico

#### (08/2009 - 08/2009 )

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

2009 - Second International School of Biochemistry, Molecular and Cell Biology (EMBO) "Tools in cell biology: probing normal and pathological cell functions", 30 horas, Teórico-Práctico

#### (10/2007 - 10/2007 )

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

2007 First International School of Biochemistry, Molecular and Cell Biology, Calcium Signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton, 30 horas, Teórico-Práctico

#### (07/2006 - 07/2006 )

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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., 30 horas, Teórico-Práctico

#### (10/2005 - 10/2005 )

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Calcium signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton. International Course-Symposium, Montevideo Casapueblo, Maldonado, Octubre 2005., 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / IBRO, CAEN- ISN, IUBMB, ICRO, EMBO. Amsud-Pasteur.

#### (08/2005 - 08/2005 )

Doctorado

Responsable



Asignaturas:

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., 30 horas, Teórico-Práctico

**(09/2004 - 10/2004 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

ARN y citoesqueleto en el territorio axonal, señalización, traducción y regulación. Organizador y docente, 0 horas

**(05/2004 - 05/2004 )**

Doctorado

Asignaturas:

2004 II International Symposium and Training Course on Cell Motility and the Cytoskeleton, May 3 May 14, Rio de Janeiro, Brasil., 30 horas, Teórico-Práctico

**(05/2003 - 05/2003 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

2003- Curso (cinco conferencias) Escuela de Neurociencias de Sevilla, España, 30 horas, Teórico

**(01/2002 - 12/2002 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Microarrays de ADN. Organizador, 0 horas

**(05/2002 - 06/2002 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

I International Symposium and Training Course on Cell Motility and the Cytoskeleton, May 27 Jun 07, Rio de Janeiro, Brasil., 30 horas, Teórico-Práctico

**(09/1999 - 09/1999 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

-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. -, 30 horas, Teórico-Práctico

**(03/1999 - 04/1999 )**

Maestría

Asignaturas:

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Organizador. Para subáreas Biofísica, Neurociencias y Ciencias Fisiológicas, 0 horas

**(09/1998 - 09/1998 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Medidas de la concentración de calcio intracelular en neuronas en cultivo, in vivo. Organizador, 0 horas

**(05/1997 - 05/1997 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

"Curso de Introducción a la Investigación: Formación de formadores". Centro de Capacitación Docente, ANEP, Mayo de 1997., 30 horas, Teórico

**(04/1997 - 04/1997)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Escuela de Neurociencias. Anual. Dictado anual de cursos de una semana, 8 h. diarias, 0 horas

**(09/1994 - 09/1994)**

Maestría

Asignaturas:

Neurobiología del canto de los pájaros. Organizador, 0 horas

**(05/1993 - 05/1993)**

Maestría

Asignaturas:

Learning, memory and sleep. Newly protein synthesis in the Nervous System. Organizador. Para subáreas Biofísica y Neurociencias, 0 horas

**(01/1993 - 01/1993)**

Grado

Asignaturas:

Curso especial de Contracción Muscular. Organizado por J. C. Benech. PEDECIBA,FCIEN, IUBMB, MEC, 0 horas

**(01/1991 - 12/1991)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminarios multidisciplinares "Claudio Benech". Organizador, 0 horas

**(06/1990 - 06/1990)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Local nerve protein synthesis. Organizador y docente. Para subáreas Biofísica y Neurociencias, 0 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA, proteins

**(05/1990 - 05/1990)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Estadística para estudiantes de Biología coorganizado con el Prof. C. Benech, IIBCE, con el apoyo de la Sociedad de Zoología del Uruguay, 30 horas, Teórico-Práctico

**(01/1989 - 12/1989)**

Maestría

Asignaturas:

Slow Axonal Transport: A Fiction? coorganized with Prof. J. Alvarez (Catholic University of Chile), 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA, proteins

**(09/1989 - 09/1989 )**

Maestría

Asignaturas:

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., 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA, proteins

**(06/1988 - 06/1988 )**

Maestría

Asignaturas:

Logística del sistema nervioso periférico. Organizador y docente. Para subáreas Biofísica y Neurociencias, 0 horas

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegado Comisión Directiva (01/2006 - 01/2008 )**

MEyC, IIBCE

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/1991 - a la fecha)**

Director de Unidad Asociada

Unidad Asociada de Bioquímica (UAB), asociada a la Facultad de Ciencias

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

## **ACTIVIDADES**

### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Director de unidad (01/1993 - a la fecha )**

Proteínas y Acidos Nucleicos Del Sistema Nervioso Unidad Asociada

### **DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2000 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Bioquímica, 2° año, 0 horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1987 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 0 horas

**Licenciatura en Física (03/2001 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Propiedades físicas de los tejidos biológicos. Teóricos y seminarios, 0 horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2000 - 12/2000 )**

Grado

Asignaturas:

Compartimentalización Celular. Talleres teóricos de Bioquímica, 0 horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1997 - 12/1997 )**

Grado

Asignaturas:

Importancia de la Síntesis Proteica en el Sistema Nervioso, 0 horas

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

Universidad de Puerto Rico

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (04/2011 - 04/2011)**

,30 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS**

Stanford University

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

,40 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS**

University of Virginia

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (10/2010 - 11/2010)**

,40 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Instituto de Salud Carlos III

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (09/2008 - 09/2008)**

,20 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - COLOMBIA**

Universidad Nacional de Colombia - Bogotá

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2008 - 07/2008)

,20 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Laboratory of Molecular Biology, Uiversity of Cambridge

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2006 - 10/2006)

Discussion on Axonal PARPs regulation by Myos

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Imperial College London

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2006 - 09/2006)

Conferencia

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Discussion on Axonal PARPs regulation by Rab27a (09/2006 - 09/2006 )

Molecular and Cellular Medicine Section

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Centro Nacional de Biotecnología, CSIC

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2006 - 09/2006)

Conferencia Invitada

Planificación de Proyecto CYTED

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Preparación de Proyectos CYTED (09/2006 - 09/2006 )

Centro de Biotecnología , Biología Molecular

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ALEMANIA

Universitat Munster (Westfalische-Wilhelms)

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2006 - 09/2006)

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Atomic Force Microscopy analysis of axonal PARPs (09/2006 - 09/2006 )

Department of Physiology

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Atomic Force Microscopy (09/2006 - 09/2006 )

Department of Physiology

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Pablo de Olavide

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2003 - 02/2003)

Profesor ,20 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### DOCENCIA

Neurociencias (06/2003 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:

Programa de Doctorado en Neurociencias, horas

##### PASANTÍAS

(04/2003 - 05/2003 )

##### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Colaborador en el Programa de Doctorado de Neurociencias (01/2003 - a la fecha )

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Cornell University

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2002 - 12/2002)

Pasante

#### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

(01/2002 - 12/2002 )

Cornell University At Ithaca, Department Of Neurobiology

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

McLaughlin Institute

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2002 - 01/2002)

Pasante

Invitado por el Profesor John Mercer, financiado por el McLaughlin Institute.

### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

(01/2002 - 12/2002 )

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

Stazione Zoológica de Napoli

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2000 - 12/2000)

Pasante

Financiado por CSIC

### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

(01/2000 - 12/2000 )

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Marine Biological Association Of The United Kingdom

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/1997 - 12/1998)

Pasante

Financiado por CSIC

### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

(01/1997 - 12/1998 )

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Marine Biological Laboratory

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/1994 - 12/1996)

Pasante  
Financiado por CONICYT

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

(01/1994 - 12/1996)

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1988 - 12/1993)

Profesor adjunto Grado 3  
Cátedra de Biofísica

Funcionario/Empleado (01/1989 - 12/1993)

Encargado interino  
Cátedra de Biofísica

Funcionario/Empleado (01/1986 - 12/1988)

Asistente interino Grado 2  
Cátedra de Biofísica

## ACTIVIDADES

### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Encargado interino (01/1989 - 12/1993)

Cátedra de Biofísica

### DOCENCIA

Veterinaria (01/1998 - a la fecha)

Maestría

Veterinaria (01/1987 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:  
Biofísica, horas

### GESTIÓN ACADÉMICA

Asesor de la subcomisión de Ciencias Agrarias de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)  
(01/1999 - 12/2002)

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ITALIA

Universita di Napoli

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/1991 - 03/1992)

Pasante

## ACTIVIDADES



## PASANTÍAS

(10/1991 - 03/1992)

Dipartimento de Fisiologia Generale Ed Ambientale

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - JAPÓN**

Kyoto University

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (06/1989 - 07/1989)**

Pasante

### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

(06/1989 - 07/1989)

Department Of Ophthalmology

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - JAPÓN**

University of Yokohama

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (02/1989 - 05/1989)**

Pasante

### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

(02/1989 - 05/1989)

Department Of Physiology

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (01/1974 - 12/1974)**

Ayudante titular Grado 1  
Cátedra de Biofísica. Concurso de oposición y méritos

**Funcionario/Empleado (01/1973 - 12/1974)**

Ayudante titular Grado 1  
Ciclo básico, Métodos Cuantitativos

**Funcionario/Empleado (01/1971 - 12/1973)**

Ayudante interino Grado 1  
Cátedra de Biofísica

### ACTIVIDADES

## DOCENCIA

Grado

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos. Ciclo Básico, horas

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 3 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

## Producción científica/tecnológica

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 3UTR 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

**Poly(ADP-ribosylation) is present in murine sciatic nerve fibers and is altered in a Charcot-Marie-Tooth-1E neurodegenerative model. (Completo, 2017)**

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

PeerJ, p.:1 - 24, 2017

Areas de 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.  
Escrito por invitación  
ISSN: 21678359  
DOI: [10.7717/peerj.3318](https://doi.org/10.7717/peerj.3318)  
PeerJ  
Para citar este artículo: PeerJ 5:e3318 <https://doi.org/10.7717/peerj.3318>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Microtubule-based transport of Schwann cell-derived axonal RNAs. Sometida (Completo, 2016)**

CANCLINI, L., A. DI PAOLO, FARÍAS, J., H. WALLRABE, ALEJANDRA KUN, SOTELO SILVEIRA, SOTELO, JR  
Cytoskeleton, 2016  
Palabras clave: axon Glia to axon RNA transfer Molecular motors kinesin microtubules  
Areas de 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.

**Transferencia de ARNs y ribosomas desde las glias a los axones. Revisión (Reseña, 2016)**

SOTELO, JR  
Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, p.:9 - 24, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
Escrito por invitación  
ISSN: 22448136  
Revisión en Español, Resumen en Español y Resumen en Inglés

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

CANCLINI, L., H. WALLRABE, A. DI PAOLO, ALEJANDRA KUN, ALDO CALLIARI, J. R. SOTELO SILVEIRA, SOTELO, JR  
Methods, v.: 66 p.:153 - 161, 2014  
Palabras clave: local protein synthesis Axon, RNA, Schwann cell, RNA transfer  
Areas de 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) 153161  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

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

ALDO CALLIARI, FARÍAS, J., A. PUPPO, CANCLINI, L., J. A. MERCER, MUNROE, D., SOTELO, JR, J. R. SOTELO SILVEIRA  
Developmental Neurobiology, v.: 74 p.:382 - 396, 2014  
Palabras clave: ribosomes axon RNP mRNA Axonal transport Protein synthesis  
Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

#### **Glia to Axon RNA Transfer. (Completo, 2014)**

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

*Developmental Neurobiology*, v.: 74 3, p.:292 - 303, 2014

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 19328451

DOI: [10.1002/dneu.22125](https://doi.org/10.1002/dneu.22125)

On line now, DOI 10.1002/dneu.22125

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

*PLoS ONE*, v.: 8 4 , p.:1 - 13, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

#### **The Schwann cell-axon link in normal condition or neuro-degenerative diseases: an immunocytochemical approach. (Completo, 2012)**

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

*InTech*, v.: cap 12 p.:249 - 266, 2012

Areas de 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-no>

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

Scopus®

**Myelinating and demyelinating phenotype of Trembler- J mouse (a model of Charcot-Marie-Tooth human disease) analyzed by atomic force microscopy and confocal microscopy. (Completo, 2012)**

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

Journal of Molecular Recognition, v.: 25 p.:247 - 255, 2012

Areas de conocimiento:

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

Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09523499

J. Mol. Recognit. 2012; 25: 247255

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**F-actin distribution at Nodes of Ranvier and Schmidt-Lanterman Incisures in mammal sciatic nerves. (Completo, 2012)**

ALEJANDRA KUN , CANCLINI, L. , G. ROSSO , BRESQUE, M. , ROMEO, C. , A. HANUSZ , K. CAL ,

ALDO CALLIARI , SOTELO SILVEIRA , SOTELO, JR

Cytoskeleton, v.: 69 7 , p.:486 - 495, 2012

Areas de 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](https://doi.org/10.1002/cm.21011)

Cytoskeleton (Hoboken). 2012 Jul;69(7):486-95. doi: 10.1002/cm.21011. Epub 2012 Mar 9.

PMID: 2232833

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Axon, RNA, Targeting, TAF proteins

Areas de conocimiento:

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

targeting and transport

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18723136

Scopus'

**Neuronal Transport of RNA: the Origin and Function of Axonal Transcriptome (Completo, 2011)**

SOTELO SILVEIRA , SOTELO, JR

Mensaje Bioquímico, v.: XXXV p.:115 - 130, 2011

Palabras clave: axon mRNAs Local Translation miRNAs mTOR Transcriptome

Areas de conocimiento:

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

targeting and transport

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0188137X

**International collaborative science courses, ASBMB Today (Completo, 2011)**

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

ASBMB Today, p.:30 - 31, 2011

Areas de 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)

**Localization of mRNA in vertebrate axons using in situ hybridization (Completo, 2011)**

SOTELO SILVEIRA, ALDO CALLIARI, KUN, A., ELIZONDO, V., CANCLINI, L., SOTELO, JR  
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), v.: 714 Chapter 8, p.:125 - 138, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Humana Press

ISSN: 10643745

Scopus\*

**Early phenotypical diagnoses in Trembler-J mice model. (Completo, 2010)**

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

Journal of Neuroscience Methods, v.: 190 1, p.:14 - 19, 2010

Palabras clave: Charcot-Marie-Tooth syndrome

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier B.V.

ISSN: 01650270

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**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. (Completo, 2008)**

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

Journal of Neurochemistry, v.: 104 p.:545 - 557, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00223042

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 08861544

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Ribosomal distributions in axons of mammalian myelinated fibers (Completo, 2007)**

ALEJANDRA KUN, SOTELO SILVEIRA, OTERO, SOTELO, JR

Journal of Neuroscience Research, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**The Society of Biochemistry and Molecular Biology of Uruguay (SBBM). Invited article (Completo, 2007)**

SOTELO, JR

IUBMB Life, v.: 59 4-5, p.:219 - 220, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15216543

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **RNA trafficking in axons (Completo, 2006)**

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 13989219

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Relationship between RNA synthesis and the Ca<sup>2+</sup>-filled state of the nuclear envelope store (Completo, 2005)**

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

Cell Calcium, v.: 38 2, p.:101 - 109, 2005

Areas de 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: 01434160

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223034

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Myosin Va is locally synthesized following nerve injury (Completo, 2002)**

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

BENECH, J C, SOTELO, JR

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

Areas de 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

ISSN: 08861544

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Journal of Neuroscience Research, v.: 62 p.:65 - 75, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ca<sup>2+</sup> dynamics in synaptosomes isolated from the squid optic lobe (Completo, 2000)**

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

Journal of Neuroscience Research, v.: 62 p.:840 - 846, 2000

Areas de 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

ISSN: 03604012

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

**Calcium efflux from platelet vesicles of the dense tubular system. Analysis of the possible contribution of the calcium pump (Completo, 1999)**

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

Molecular and Cellular Biochemistry, v.: 199 1-2 , p.:7 - 14, 1999

Areas de conocimiento:

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

Celular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008177

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

**Ribosomes and polyribosomes are present in the squid giant axon: an immunocytochemical study (Completo, 1999)**

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

Neuroscience, v.: 90 p.:705 - 715, 1999

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03064522

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

**Calcium and cellular metabolism: transport and regulation: Conference report (Completo, 1998)**

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

D , SOTELO, JR

Biochemical Education, v.: 26 3 , p.:228 - 230, 1998

Areas de conocimiento:

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

Celular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03074412

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

**Calcium measurements from synaptosomes prepared from the optic lobe of the Squid (Completo, 1997)**

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

Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, p.:49 - 50, 1997

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00253154

Annual Report

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

**Copulation duration of *Lycosa malitiosa* (Araneae Lycosidae) at cool and at warm temperatures (Completo, 1996)**

COSTA, F G , SOTELO, JR

Revue arachnologique, v.: 11 8 , p.:81 - 86, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03984346



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

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

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Nerve Growth Factor (NGF) restores depletions of Calcitonin Gene-Related Peptide and Substance P in sensory neurons from diabetic mice in vitro (Completo, 1994)**

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

Journal of the Neurological Sciences, v.: 126 p.:1 - 5, 1994

Areas de 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: 0022510X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Local radiolabeling of the 68 kD neurofilament subunit in the rat sciatic nerve (Completo, 1992)**

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

Neuroscience Letters, v.: 144 p.:174 - 176, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043940

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An in vitro model to study diabetic neuropathy (Completo, 1991)**

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

Neuroscience Letters, v.: 129 p.:91 - 94, 1991

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A high glucose environment improves survival of diabetic neurons in culture (Completo, 1991)**

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

Neuroscience Letters, v.: 129 p.:277 - 280, 1991

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effects of gangliosides on the methionine uptake of crushed sciatic nerves of rats with alloxan diabetes (Completo, 1990)**

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

Neuroscience Letters, v.: 114 2, p.:220 - 224, 1990

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Snug tubular enclosures reduce extrafascicular axonal escape at peripheral nerve repair sites (Completo, 1989)**

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

Experimental Neurology, v.: 103 p.:135 - 145, 1989

Areas de 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

ISSN: 00144886

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Vertical copulation can occur in *Lycosa malitiosa* Tullgren (Araneae Lycosidae) (Completo, 1986)**

COSTA, F G, SOTELO, JR

Journal of Arachnology, v.: 14 p.:121 - 122, 1986

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01618202

WEB OF SCIENCE™

**Influence of temperature on the copulation duration of *Lycosa malitiosa* Tullgren (Araneae Lycosidae) (Completo, 1984)**

COSTA, F G, SOTELO, JR

Journal of Arachnology, v.: 12 p.:273 - 277, 1984

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01618202

WEB OF SCIENCE™

**Autoradiographic study of RNA and protein synthesis in sectioned peripheral nerves (Completo, 1982)**

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

Experimental Neurology, v.: 76 p.:76 - 82, 1982

Areas de 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

ISSN: 00144886

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Stimulation prandiale de la motricité réticulaire chez le mouton: phase céphalique et réflexe oral (Completo, 1981)**

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

Annales De Recherches Vétérinaires, v.: 12 p.:291 - 300, 1981

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00034193

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**LIBROS**

"Biografía de José Roberto Sotelo Lotufo", CIENTÍFICOS URUGUAYOS, destacadas contribuciones al conocimiento biológico durante los siglos xix y xx ( Libro publicado Definición , 2017)

SOTELO, JR  
Edición: ,  
Editorial: GRUPO MAGRO EDITORES, Montevideo  
Tipo de publicación: Divulgación  
Referado  
En prensa  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974863927

**Sotelo JR. 2017. ( Participación , 2017)**

SOTELO, JR  
Edición: ,  
Editorial: Producción editorial: GRUPO MAGRO, Montevideo  
Tipo de publicación: Divulgación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Axones Tráfico de ARNs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974863927

Capítulos:  
Tráfico de ARNs en axones  
Organizadores: Virginia PELLEGRINO Susana KLIMAVICIUS María Inés VIQUE Gabriela VARELA.  
Página inicial 187, Página final 201

**Electron Microscopy ( Participación , 1998)**

KUN, A, BENECH, J C , GIUDITTA, A, SOTELO, JR  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: IOP Bristol,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 0750305649

Capítulos:  
Polysomes are present in the squid giant axon: an immunoelectron microscopy study  
Organizadores: H.A. Calderón Banavides & J.M. Yacamán  
Página inicial 825, Página final 826

**Calcium and Cellular Metabolism: Transport and regulation ( Libro compilado Libro , 1997)**

SOTELO, JR , BENECH, J C  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 350  
Edición: ,  
Editorial: Plenum Publishing Co., London  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 306455943

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

SOTELO, JR , VERDES, J M, BENECH, J C , SOTELO SILVEIRA, JR , CALLIARI, A , KUN, A  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Plenum Pub. Co., New York  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0306455943

Capítulos:

Regulation of neuronal protein synthesis by calcium

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

Página inicial 125, Página final 142

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Estudio de la neuropatía humana CMT-1E en nervios periféricos del modelo murino TrJ. (2017)**

Resumen

VELOZ, L., ROMEO, C., SOTELO, JR, KUN, A.

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Científicas Clemente Estable. Setiembre/2017. Montevideo, Uruguay.

Presentación de póster.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

www.iibce.edu.uy

### **"Meta-análisis de transcriptomas axonales derivados de neuronas mielinadas adultas o neuronas en regeneración activa en cultivo". I Jornadas Científicas Clemente Estable. Setiembre/2017. Montevideo, Uruguay. Presentación de póster. (2017)**

Resumen

FARIAS, J., SOTELO, JR, SOTELO SIVEIRA, J. R.

Evento: Nacional

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

www.iibce.edu.uy

### **"Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales". I Jornadas Científicas Clemente Estable. Setiembre/2017. (2017)**

Resumen

EASTMAN, G., DIPAOLO, A., SOTELO, JR, SOTELO SIVEIRA, J. R.

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Científicas Clemente Estable. Setiembre/2017.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

www.iibce.edu.uy

### **"La proteína Pdc4 como posible regulador traduccional en crecimiento y regeneración axonal". (2017)**

Resumen

DIPAOLO, A., FARIAS, J., DAJAS BAILADOR, F., SOTELO, JR, SOTELO SIVEIRA, J. R.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias. 12 al 14 de mayo de 2017. Montevideo, Uruguay.

Presentación de póster.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

www.iibce.edu.uy

### **"Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales". (2017)**

Resumen

EASTMAN, G., DIPAOLO, A., SOTELO, JR

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias. 12 al 14 de mayo de 2017. Montevideo, Uruguay.

Presentación oral.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Internet

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

Eastman, G.; Di Paolo, A.; Sotelo Sosa, J.R.; Munroe, D.J.; Sotelo Silveira, J.R. "Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales". Congreso Nacional de Biociencias. 12 al 14 de mayo de 2017. Montevideo, Uruguay. Presentación oral.

#### **Schwann cell to axon RNA transfer, Special Lecture 10, Clemente Estable Lecture (invited) (2016)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Falan Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Falan 2016, October 17-20, 2016.

Volumen:2

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Internet

[www.falan-ibrolarc.org](http://www.falan-ibrolarc.org)

#### **Glia to Axon RNA Transfer (2013)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Internacional

Descripción: Neuro Sur II, BNI Regional Network, Instituto Leloir.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencias y afines

Medio de divulgación: Internet

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

Conferencista Invitado

#### **Schwann cell to axon RNA transfer (2013)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Internacional

Descripción: School on

Ciudad: Kolimbari, Creta, Greece

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:ISN School in cooperation with FENS. Program and Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: Axon protein synthesis

Áreas de 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.

#### **Schwann cell to axon RNA traffic (2013)**

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: Minerva-Weizmann Workshop  
Ciudad: Rehovot, Israel  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: RNA & Proteins  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines  
Medio de divulgación: Internet  
[www.weizmann.ac.il/conferences/mRNAprt2013](http://www.weizmann.ac.il/conferences/mRNAprt2013)  
Conferencista invitado

#### **La Matriz Extracelular de las Fibras Nerviosas Periféricas está Asociada a Dominios Celulares Específicos y Cambia en la Neurodegeneración. (2013)**

Resumen  
ROSSO G , VILLAR S , BRESQUE M , ROMEO C , CAL K , PIZZAROSSA C , CANCLINI L , SOTELO, JR , NEGREIRA C , KUN A

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la SBBM  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Areas de 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>

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

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay.  
Año del evento: 2012  
Areas de 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)

#### **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)**

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay.  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines  
Medio de divulgación: Disquetes

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

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines  
Medio de divulgación: Disquetes

**Modelo organotípico de neuropatía periférica hereditaria Trembler-J. (2012)**

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay.  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines  
Medio de divulgación: Disquetes

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

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias y afines  
Medio de divulgación: Disquetes

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: 7as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 3 y 4 de Noviembre de 2011. Local, Fac. de Ciencias, Instituto Pasteur.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas  
Medio de divulgación: CD-Rom

**"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)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso AFM Biomed Conference, Paris. 23 - 27 August 2011. Presentación oral en la Sesión High Resolution AFM.

Ciudad: París

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: CD-Rom

Seleccionado para presentación oral

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

Resumen

BRESQUE, M., ROMEO, C., G. ROSSO , G. PRIETO , RODRIGUEZ, H. J., SOTELO, JR , J. M:

VERDES , ALEJANDRA KUN

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Enfermedades neurodegenerativas

**Cambios en la dieta modifican perfiles de expresión de PMP22 y locomoción en ratones con trastornos neurodegenerativos. (2011)**

Resumen

BRESQUE, M., ROMEO, C., CANCLINI, L., C. PIZZAROSSA, PRIETO, J. P., H. RODRIGUEZ ,

SOTELO, JR , J. M: VERDES , ALEJANDRA KUN

Evento: Nacional

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

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

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

Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: CD-Rom

**"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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 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.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

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

Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: CD-Rom

**J. R. Sotelo. Coordinador de la Mesa Redonda II (2011)**

Resumen

SOTELO, JR



Evento: Nacional

Descripción: 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.

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

**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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 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.

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Las células de Schwann como fuente local de ARN axonal en nervios ciáticos en regeneración. (2011)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 7SBBM. También presentado oralmente en el Simposio VI Neurobiología 7SBBM.

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Schwann cells provide RNAs to peripheral axons by a cell to cell transfer process. José Roberto Sotelo (2011)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Internacional

Descripción: RNA Trafficking in Neurons, Symposium at the University of Puerto Rico Medical Sciences Campus.

Ciudad: San Juan de Puerto Rico, USA

Año del evento: 2011

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Las células de Schwann como fuente local del ARN axonal en nervios ciáticos en regeneración (2011)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la SBBM; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Disquetes

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

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

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: CD-Rom

**Las células gliales como fuente local de ARNs axonales en nervios ciáticos en regeneración. (2010)**

Resumen

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

Evento: Nacional

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

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**The axon-glia relationship in human hereditary peripheral Neurodegenerative diseases. (2010)**

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

SOTELO, JR

Evento: Internacional

Descripción: XI Reunião da Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB); XXXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq).

Ciudad: Aguas de Lindoia, Sao Paulo, B

Año del evento: 2008

Areas de 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

www.sbbq.org.br

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

**Tráfico de ARN en los axones periféricos. Simposio Casapueblo (2007)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Internacional

Descripción: I Escuela Internacional de Bioquímica, Biología Molecular y Celular

Año del evento: 2007

Áreas de 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: Internet

www.iibce.edu.uy

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Neurología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

**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)**

Resumen

ACCEPTED , SOTELO, JR

Evento: Nacional

Descripción: XII- Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas-Uruguay

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Mesa Redonda. A. Kun fue la Chairman

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Poster y elegido para presentación oral. Congreso Uruguayo de Neurología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Enfermedades neurodegenerativas

Medio de divulgación: CD-Rom

**RNA traffic into axons. Invited Lecture (2006)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Internacional

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: CD-Rom

**RNA targeting into axons. Invited Lecture (2006)**

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: PASI on unconventional Myosins  
Ciudad: Great Falls, USA  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: PASI on Unconventional Myosins,  
Ciudad: Great Falls, USA  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Conferencista invitado.

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: SAIB V- Pinamar-Argentina  
Ciudad: Pinamar  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enfermedades neurodegenerativas

**"Axon-glial studies in peripheral nerves of CMT patients" (2005)**

Resumen  
ACCEPTED, SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: International Symposium  
Ciudad: Casapueblo, Punta Ballena, Mal  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Otros

**RNA and the axonal cytoskeleton. Invited Lecture (2004)**

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: II International Symposium and Training Course on Cell Motility and the Cytoskeleton, May 3 - May 14, Rio de Janeiro, Brasil.  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: Curso PEDECIBA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: ICGEB Symposium, Gene Expression and RNA Processing  
Ciudad: Iguazú  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del ICGEB Symposium, Gene Expression and RNA Processing  
Página inicial: 40  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Correlation between RNA synthesis and the filled state of the nuclear envelope store (2003)**

Resumen  
ESCANDE, C , BENECH, J C , SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: Workshop calcium release and cellular calcium signaling domains.  
Ciudad: Marbella  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: II International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular  
Medio de divulgación: Papel

**Cinco Conferencias Invitadas (2003)**

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: Escuela de Neurociencias de Sevilla, España  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Sessao de posters da area de Biología Celular e Molecular

Ciudad: Ribeirao Preto

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**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)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV International Biophysics Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2002

Página inicial: 36

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 42º Congreso de la American Society for Cell Biology

Año del evento: 2002

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton (ICRO, EMBO)

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Conferencista invitado

**Metabotropic glutamate receptors are present on squid optic lobe synaptosomes (2001)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: British Neurosci. Assoc.

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: British Neurosci. Assoc. Abstr

Volumen: 16

Fascículo: 6

Página inicial: 14

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Identificación de ribosomas axonales en la sinapsis gigante del calamar (2000)**

Resumen

KUN, A , OTERO, L , SOTELO, JR

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Hiperfosforilacion de los neurofilamentos como factor participante en el desarrollo de la Neuropatía Diabética (2000)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2000

Areas de 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

**Myosin V is present in rat sciatic nerve and is locally synthesized after injury (2000)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I International Symposium on Myosin V, II IberoAmerican Forum on the Cytoskeleton

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2000

Areas de 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

**Polysomes are present in the squid giant axon: an immunoelectron microscopy study (1998)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 14th. Congress of Electron Microscopy

Ciudad: Cancún

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Electron Microscopy, ICEM Mexico, editors Edited by H. A. Calderón

Benavides and M. José Yacamàn, Biological Science

Volumen:1

Página inicial: 825

Página final: 826

ISSN/ISBN: 0-7503-056

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Encuentro Internacional de SABRO

Ciudad: Iguazú

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

**[Ca<sup>2+</sup>]<sub>i</sub> modifications in squid and mammal synaptosomes (1998)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel



Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XXVII Reunión anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Caxambú

Año del evento: 1998

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 38º Congreso de la American Society for Cell Biology

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Molecular Biology of the Cell

Volumen: 9

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Remuneración,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Dirección Nacional de Cultura / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Nacional del Uruguay para la UNESCO / Remuneración, Uruguay

Junta Nacional de Drogas / Apoyo financiero, Uruguay

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 38º Congreso de la American Society for Cell Biology

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Molecular Biology of the Cell

Volumen: 9

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

**Regulación de la Síntesis Proteica Neuronal por el Ión Calcio (1997)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Nacional

Descripción: Actualizaciones y Tendencias en Biología, PEDECIBA

Año del evento: 1997

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: First European Conference in Calcium signaling in the Cell Nucleus  
Ciudad: Baia Paraelios, Calabria  
Año del evento: 1997  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

**Las tres subunidades de los neurofilamentos son sintetizados fuera del territorio somático neuronal (1997)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 1997  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Bases estructurales de la síntesis proteica en el sistema nervioso (1996)**

Resumen  
KUN, A , SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Actas del Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
CALLIARI, A , KUN, A , SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Actas del Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Jovenes Biólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Actas del Encuentro de Jovenes Biólogos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Reconocimiento de ribosomas axonales en fibra nerviosa de calamar (1995)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Actas de la VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Regulation of protein synthesis of cultured neurons by [Ca<sup>2+</sup>] (1995)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Symposium: The membrane transport of Calcium and functions of glutamate receptors  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Symposium: The membrane transport of Calcium and functions of glutamate receptors  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Apoyo financiero, Uruguay  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Apoyo financiero, Uruguay

**Ribosomas y Polirribosomas en el Axón Gigante de Calamar (1994)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Detección inmunohistoquímica de proteínas ribosomales en axoplasma de rata y calamar (1994)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile

Ciudad: Puyehue  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Actas de la XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la [Ca<sup>2+</sup>] sobre la síntesis proteica de neuronas disociadas de ratón en cultivo (1994)**

Resumen  
SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile  
Ciudad: Puyehue  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Actas de la XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile  
Ciudad: Puyehue  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Actas de la XXXVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile  
Áreas de 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

**Detección de las proteínas ribosomales en el axón gigante de calamar (1994)**

Resumen  
KUN, A, SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Actas del XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Cooperación,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación, Uruguay  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,

**Regulación de la síntesis proteica en sinaptosomas de calamar y nervio ciático de rata (1994)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXVI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Actas del XXVI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)  
Ciudad: Santa Fe  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings: Actas de la XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)  
Ciudad: Santa Fe  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings: Actas de la XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: V Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings: Resúmenes de la V Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Página inicial: 8  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Amikacina en secreciones bronquiales (1989)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: Paciente Crítico 2  
Año del evento: 1989  
Anales/Proceedings: Paciente Crítico 2  
Fascículo: 1  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Amikacina en dosis única diaria en infecciones respiratorias (1989)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Panamericano de Infectología  
Año del evento: 1989  
Anales/Proceedings: Actas del IV Congreso Panamericano de Infectología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Detección de proteínas ribosómicas en fibras mielínicas (1988)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 1988  
Anales/Proceedings: Actas de la IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Página inicial: 22  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido  
SOTELO, JR, BENECH, C R, CORREA LUNA, R, MARTÍNEZ, R

Evento: Nacional  
Descripción: 17o. Congreso Nacional de Medicina Interna  
Año del evento: 1986  
Anales/Proceedings: Publicación Oficial del 17o. Congreso Nacional de Medicina Interna  
Página inicial: 393  
Página final: 395  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido  
SOTELO, JR, CORREA LUNA, R, MARTÍNEZ, R, KARAMAN, O

Evento: Nacional  
Descripción: 17o. Congreso de Medicina Interna  
Año del evento: 1986  
Anales/Proceedings: Publicación Oficial del 17o. Congreso de Medicina Interna  
Página inicial: 395  
Página final: 397  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
COSTA, F G, SOTELO, JR

Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Internacional de Aracnología  
Ciudad: Jaca  
Año del evento: 1986  
Volumen: 1  
Página inicial: 131  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

Medio de divulgación: Papel

**Changes in components of fast axonally transported proteins in diabetic optic nerve and sciatic nerves (1986)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The Axonal Transport Congress

Ciudad: Calgary

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings: Proceeding of the Axonal Transport Congress

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Local nerve protein synthesis during early neuroma development and wallerian degeneration (1986)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience Meeting

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings: Society for Neuroscience Abstracts

Volumen: 12

Fascículo: 2

Página inicial: 1507

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Radioautografía y Fluorografía aplicada al estudio del metabolismo del Sistema Nervioso (1985)**

Resumen

SOTELO, JR

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Nacionales sobre Aplicaciones de la Química Nuclear

Año del evento: 1985

Anales/Proceedings: Resúmenes de las Primeras Jornadas Nacionales sobre Aplicaciones de la Química Nuclear

Volumen: 1

Página inicial: 37

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Aminoglucosidos en Infecciones Biliares (1985)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Argentino de Terapia Intensiva

Ciudad: Rosario

Año del evento: 1985

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Local Protein Synthesis in Nerves and Fast Axonal Flow Decrements in Rats with Alloxan Diabetes (1985)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Año del evento: 1985  
Anales/Proceedings: Journal of Cell Biology  
Volumen: 102  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: II Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 1985  
Anales/Proceedings: Actas de la II Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Página inicial: 37  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
CORREA LUNA, R , SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: I Reunión de la Sociedad de Biociencias  
Año del evento: 1984  
Anales/Proceedings: Resúmenes de la I Reunión de la Sociedad de Biociencias  
Página inicial: 14  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

**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)**

Resumen  
ARTUCIO, H , SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Jornadas Rioplatenses de Cardiología, Simposio Internacional de Hipertensión  
Año del evento: 1984  
Anales/Proceedings: Archivos de Medicina Interna  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
Comunicado como resultados preliminares en el Congreso de Cardiología de Interlaken, 17-22 junio de 1984

**Estudio preliminar sobre la interacción macho-hembra de *Lycosa malitiosa* Tullgren (Araneae, Lycosidae) a distintas temperaturas experimentales (1983)**

Resumen  
COSTA, F , SOTELO, JR

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de Ciencias Naturales  
Año del evento: 1983  
Anales/Proceedings: Resúmenes y Comunicaciones de las III Jornadas de Ciencias Naturales  
Volumen: 3  
Página inicial: 42  
Página final: 44  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología  
Medio de divulgación: Papel



**Síntesis proteica local durante la degeneración y regeneración del nervio periférico lesionado. Estudio radioautográfico (1983)**

Resumen

CORREA LUNA, R, GARCÍA, N, KANOVICH, S, CASANOVA, G, MARTÍNEZ, R, SOTELO, JR

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de Ciencias Naturales

Año del evento: 1983

Anales/Proceedings: Resúmenes y Comunicaciones de las III Jornadas de Ciencias Naturales

Volumen: 3

Página inicial: 56

Página final: 58

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Protein Synthesis Machinery in the Chromatolytic Hypoglossal Nucleus of the Mouse (1982)**

Resumen

SOTELO, JR, PEREIRA-ALFONSO, S., CORREA LUNA, R, MARTÍNEZ, R

Evento: Internacional

Año del evento: 1982

Anales/Proceedings: Journal of Cell Biology

Volumen: 95

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Inhibición con actinomicina D de la síntesis local de ARN y proteínas en el nervio ciático seccionado (1981)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 14 Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas

Año del evento: 1981

Anales/Proceedings: Resúmenes del 14 Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas

Página inicial: 191

Áreas de 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

**Síntesis del ARN y proteínas en el nervio periférico seccionado (1979)**

Resumen

CORREA LUNA, R, MENÉNDEZ, J, SOTELO, JR, BENECH, C R

Evento: Internacional

Descripción: XXI SUGDB

Año del evento: 1979

Anales/Proceedings: Resúmenes de las XXI SUGDB

Página inicial: 128

Áreas de 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

**Métodos de estudio del metabolismo nervio periférico (1979)**

Resumen

SOTELO, JR, BENECH, C R, CORREA LUNA, R, BESCHIZZA, B

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Químicas Cincuentenario de la Facultad de Química

Año del evento: 1979

Anales/Proceedings: Publicaciones de las Jornadas Químicas Cincuentenario de la Facultad de Química

Página inicial: 86

Áreas de 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

#### **Protein Synthesis in Peripheral Nerves (1979)**

Resumen

BENECH, C R , SOTELO, JR , MENÉNDEZ, J

Evento: Internacional

Año del evento: 1979

Anales/Proceedings: Journal of Cell Biology

Volumen: 83

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Otra,

Institución del exterior / Otra,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Remuneración,

Institución del exterior / Remuneración,

Institución del exterior / Remuneración,

Institución del exterior / Remuneración,

Comisión Económica para América Latina / Cooperación, Chile

Comision Economica Para America Latina / Remuneración, Chile

Comision Economica Para America Latina / Remuneración, Chile

Comision Economica Para America Latina / Remuneración, Chile

Comision Economica Para America Latina / Remuneración, Chile

Comision Economica Para America Latina / Remuneración, Chile

Interamerican Development Bank / Apoyo financiero, Estados Unidos

#### **Sintesis proteica en el nervio periferico seccionado (1979)**

Resumen

SOTELO, JR , MENÉNDEZ, J , CORREALUNA R , BENECH, C R , FRANCHI, C. M.

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN)

Año del evento: 1979

Anales/Proceedings: Resúmenes del VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN)

Página inicial: 115

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

#### **Destino de las proteínas sintetizadas en el nervio periferico seccionado (1979)**

Resumen

CORREA LUNA, R , CUBAS DE PORTA, S , MENÉNDEZ, J , BENECH, C R , SOTELO, JR

Evento: Nacional

Descripción: ALASBIMN

Año del evento: 1979

Anales/Proceedings: Resúmenes de la ALASBIMN

Página inicial: 115

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

**Incorporación de precursores de el ARN en el nervio periferico seccionado (1978)**

Resumen

SOTELO, JR , BENECH, C R , MENÉNDEZ, J

Evento: Internacional

Descripción: XX Semana Gaucha de Debates Biologicos (XX SUGDB)

Año del evento: 1978

Anales/Proceedings:Resumenes de la XX Semana Gaucha de Debates Biologicos (XX SUGDB)

Pagina inicial: 240

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

**Estudio radioautografico de la incorporacion de aminoacidos marcados en el cabo proximal del nervio periferico seccionado (1978)**

Resumen

MENÉNDEZ, J , SOTELO, JR , BENECH, C R

Evento: Internacional

Descripción: XX SUGDB

Año del evento: 1978

Anales/Proceedings:Resumenes de la XX SUGDB

Pagina inicial: 241

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Destino metabolico de las proteinas sintetizadas localmente en el cabo proximal del nervio periferico seccionado (1978)**

Resumen

CORREA LUNA, R , CUBAS DE PORTA, S , MENÉNDEZ, J , SOTELO, JR , BENECH, C R

Evento: Internacional

Descripción: XX SUGDB

Año del evento: 1978

Anales/Proceedings:Resumenes de la XX SUGDB

Pagina inicial: 243

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Tráfico de ARN en axones Dr. J. R. Sotelo, (IIBCE), Revista de divulgación de ANEP (2010)**

La Ciencia en el Uruguay

Revista

SOTELO, JR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**De los esfuerzos pioneros a la actual Sociedad Uruguaya de Biociencias. Revista Uruguay Ciencia (2007)**

Revista Uruguay Ciencia v: 2, 22, 27

Revista

SOTELO, JR , GUSTAVO SALINAS

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 12/08/2007  
Lugar de publicación: Uruguay

**J. R. Sotelo y F Costa, La despedida de un científico. ¿Cómo funciona la ciencia?. Revista Posdata, Sección Ciencias, Prof. Dr. Jaime Álvarez, Chile. (2000)**

Revista Posdata, Sección Ciencias.  
Revista  
SOTELO, JR

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 15/09/2000  
Estos articulos 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 mas 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.

**"Leeuwenhoek 2000, del microscopio simple de van Leeuwenhoek al de fuerza atomica", Posdata, sección Ciencia. (1999)**

Posdata 68, 70  
Revista  
SOTELO, JR

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 03/07/1999  
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 mas de 120 artículos.

**Edición de artículos de divulgación científica. Costa, Fernando y Sotelo, J. R. (1998)**

Revista Posdata, Sección Ciencias.  
Revista  
SOTELO, JR , COSTA, FERNANDO

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/03/1998

**Las super carreteras intra neuronales. J. R. Sotelo. Revista Postadata, Sección Ciencias (1998)**

Posdata 64, 67  
Revista  
SOTELO, JR

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 25/09/1999  
Estos articulos 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 mas de 120 artículos.

**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. (1994)**

Publicaciones de la Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV)

Revista

SOTELO, JR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biofísica

Medio de divulgación: Papel

Publicaciones de la AEV

**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) (1994)**

Editado por Bolsa del Libro, Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV)

Revista

SOTELO, JR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biofísica

Medio de divulgación: Papel

**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. (1994)**

Editado por Bolsa del Libro, Asociación de Estudiantes de Veterinaria (AEV)

Revista

SOTELO, JR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biofísica

Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

**Primera Escuela Internacional de Bioquímica, Biología Molecular y Celular: Calcio y Citoesqueleto (2007)**

SOTELO, JR

Congreso

Lugar: Uruguay ,IIBCE, Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina, Casapueblo, Maldonado Montevideo y Casapueblo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE

Areas de conocimiento:

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

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

SOTELO, JR

Congreso

Lugar: Uruguay ,Curso: IIBCE; Simposio: Casapueblo Montevideo y Punta del Este

Idioma: Inglés

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Curso y Simposio apoyado académicamente y económicamente por ICRO, EMBO, IUBMB, CAEN-ISN, IBRO, AMSUD-PASTEUR.

Areas de 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

### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### Becas de Maestría y Doctorado ( 2016 )

Sector Gobierno/Público // , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### Comité Evaluación de Proyectos de Maestría y Proyectos de Doctorado ( 2015 / 2016 )

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

## EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

#### Becas de Maestría y Doctorado ( 2016 )

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### Comité Evaluación de Proyectos de Maestría y Proyectos de Doctorado ( 2015 / 2016 )

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### ANII, evaluación de Becas de Iniciación a la Investigación. ( 2014 / 2014 )

Uruguay  
ANII, evaluación de Becas de Iniciación a la Investigación.  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluador de Becas de Iniciación (ANII)

#### ANII,CES ( 2012 / 2012 )

Uruguay  
ANII,CES  
Cantidad: De 5 a 20

#### ANII, Comisión Evaluadora de Becas de Maestría y Doctorado ( 2011 / 2013 )

Uruguay  
ANII, Comisión Evaluadora de Becas de Maestría y Doctorado  
Cantidad: De 5 a 20

#### - Referee of the Council for the Earth and Life sciences (for review an ALW proposal applied for the NWO grant award), The Netherland. ( 2006 / 2006 )

Holanda  
- 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

#### - 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, Rep ( 2005 / 2005 )

Uruguay  
- 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 de la Comisión de Ciencias Agrarias de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), 1999-

**2002 ( 1999 / 2002 )**

Uruguay

- Asesor de la Comisión de Ciencias Agrarias de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), 1999-2002

Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

**Cytoskeleton ( 2010 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Neurochemistry ( 2010 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Developmental Neuroscience ( 2010 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Neuroscience ( 2009 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Brain ( 2009 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Neuroscience ( 2009 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Scientific Journals International ( 2009 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Becas de Maestría y Doctorado ( 2015 / 2016 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

**Becas de Retorno ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

**Becas de Maestría y Doctorado ( 2010 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

## **Formación de RRHH**

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### Maestría (2015)

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrés Di Paolo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **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)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Gonzalo Rosso  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Neuronas y glías Microscopía de Fuerza Atómica Co-cultivos de Neuronas y Células de Schwann Modelos animales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias  
Terminada. Esta tesis de Maestría obtuvo el Premio Eugenio Prodanov a la Mejor Tesis de Maestría del año 2012 del PEDECIBA

#### **La célula de Schwann como fuente alternativa del origen del ARN axonal en el Sistema Nervioso Periférico. (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucía Canclini  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport  
Área Biología Celular y Molecular, Neurociencias

#### **Absorción intestinal de tóxicos vegetales (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Nutrición de Rumiantes  
Nombre del orientado: Fernando Gutiérrez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [Facultad de Veterinaria](#)  
Palabras Clave: Toxicología Absorción Intestinal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Veterinaria

#### **Estudio de la Presencia y significado de la proteína Miosina Va en el Sistema Nervioso Periférico. (2009)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay



Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Aldo Calliari  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.pedeciba.uy](http://www.pedeciba.uy)  
Palabras Clave: Miosina Va nervio ciático Transporte de ARN  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **Dinámica del transporte de los ribosomas axonales (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Magdalena Cardenas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [Pedeciba](http://Pedeciba)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

#### **Cambios en la síntesis proteica vinculados con Ca<sup>2+</sup> en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo (2003)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: José Manuel Verdes  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Efecto de lesiones con ácido kaínico en el núcleo paraventricular del hipotálamo sobre el comportamiento maternal en la rata. (1995)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Daniel Olazabal  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Reconocimiento inmunohistoquímico de proteínas ribosomales en axones del sistema nervioso. (1993)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Alejandra Kun  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Disminución de síntesis de la subunidad 68KD de neurofilamentos y alteraciones de otros polipéptidos estructurales en la neuropatía diabética experimental. (1991)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Raquel Correa Luna  
Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

## GRADO

### Trabajo especial 1 y 2 (2005)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Soledad Marton

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Co- tutor: Alejandra Kun

### Trabajo especial (2005)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Magdalena Cardenas

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

## TUTORÍAS EN MARCHA

## POSGRADO

### Doctorado (2017)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andres Di Paolo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

### Enfermedades Neurodegenerativas en axones mielínicos humanos y en modelos animales: Microscopía de Fuerza Atómica (2012)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Gonzalo Rosso

Medio de divulgación: CD-Rom

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RNA targeting and transport

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, HONORES Y TÍTULOS

### **Premio Banting y Best (1987)**

Asociación de Diabéticos del Uruguay

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **¿Que es el tráfico intracelular? (2017)**

Taller  
Científicos en el Aula  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Plan Ceibal

### **¿Que es el tráfico intracelular? (2016)**

Taller  
Científicos en el Aula. Plan Ceibal. PEDECIBA  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Plan Ceibal  
Se discute con estudiantes Liceales de distintos Liceos de diferentes partes del país, por medio de video-conferencia (LATU-Plan Ceibal), la importancia del movimiento molecular celular, su organización y sus mecanismo, su regulación e importancia para la vida celular. (Biología Celular y Molecular).

### **4th Global Experts Meeting on Neuropharmacology (2016)**

Congreso  
International Meeting of Neuropharmacology, Conferencista Invitado  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Conferenceries LLC  
Palabras Clave: Glia-axon RNA transfer  
Áreas de 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 2016 (Federation of Latin American and Caribbean Neurosciences Societies, FALAN 2016) (2016)**

Congreso  
FALAN 2nd Congress (Buenos Aires, Argentina), Conferencista Invitado.  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: FALAN-IBRO  
Participación como conferencista "Clemente Estable" invitado, representando a la Sociedad Uruguaya de Neurociencias

### **Seminarios organizados por el Museo de Historia Natural Torres de la Llosa (2016)**

Seminario  
Síntesis proteica axonal y transferencia de ARN de la C. Schwann al axon. Conferencista Invitado,  
Museo Torres de la Llosa  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Museo de Historia Natural Torres de la Llosa  
Palabras Clave: Axon, célula de Schwann, síntesis proteica axonal

### **9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2015)**

Simposio

SILENCIAMIENTO INDUCIBLE DE PDCD4 EN UN MODELO CELULAR NEURONAL PARA EL ESTUDIO DE SU PAPEL REGULATORIO EN LA TRADUCCIÓN G. Eastman, A. Di Paolo, J.R. Sotelo Sosa, D. Munroe, J.R. Sotelo-Silveira  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
Nombre de la institución promotora: SBBM-SUB

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

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  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
Nombre de la institución promotora: SBBM-SUB

**"School & Practical Course on Cell and Molecular Neurobiology of Diverse Biological Paradigms Physiopathology" (2015)**

Simposio  
Schwann cell to axon RNA transfer  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IIBCE, Facultad de Ciencias, Facultad

**Simposio del 14 al 15 de noviembre (2015)**

Simposio  
"School & Practical Course on Cell and Molecular Neurobiology of Diverse Biological Paradigms Physiopathology"  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IIBCE, Facultad de Ciencias, Facultad

**School on Molecular and Cell Biology to unravel the Physiology/Pathology of Diverse Biological Paradigms (2015)**

Taller  
International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCB).  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE).  
Palabras Clave: Teórico/Practico  
Áreas de 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, Córdoba, Argentina); Dr. Adriana Bassini (Univ. Rio, Rio de Janeiro, Brazil); Dr. Angel Caputi (IIBCE, Uruguay); Dr. Luiz Claudio Cameron (Univ. Rio, Rio de Janeiro, Brazil); Dr. Ernesto Carafoli (Univ. Padova, Italy); Dr. Enrique de la Cruz (Univ. Yale, USA); Dr. María Ana Duhagon (School of Sciences, 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. Efsthios 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.

#### **9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2015)**

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: SBBM-SUB

Áreas de 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.

#### **IICCB Simposio en Casapueblo, Maldonado, Uruguay (2015)**

Simposio

IIBCC Investigación en Biología Molecular y Celular de Diversos Paradigmas Fisiopatológicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 14

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE).

Palabras Clave: Fisiopatología Biología Molecular y Celular

Áreas de 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 Académicamente, Universidad de la República, PEDECIBA, CSIC, ANII.

#### **9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2015)**

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: SBBM-SUB

#### **9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2015)**

Simposio

POLI-ADP-RIBOSILACIÓN: NUEVAS LOCALIZACIONES Y AUMENTO EN NERVIOS PERIFÉRICOS DE RATONES Trembler J. L. Lafon-Hughes, C. Romeo, K. Cal, G. Folle, J.R. Sotelo, A. Kun.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: SBBM

#### **9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2015)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
Nombre de la institución promotora: SBBM-SUB

**Local protein synthesis in axons and dendrites (2013)**

Taller  
School of ISN-FENS (ISN - International Society for Neurochemistry-, en cooperación con la FENS - Federation of European Neuroscience Societies)  
Grecia  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**mRNA and Protein Trafficking in Health and Disease: New insights into an ancient relationship (2013)**

Taller  
Minerva-Weizmann Workshop, Weizmann Institute of Science  
Israel  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Weizmann Institute of Science  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**V Congreso Uruguayo de Neurología (2013)**

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.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
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.

**V Congreso Uruguayo de Neurología (2013)**

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.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
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.

**V Congreso Uruguayo de Neurología (2013)**

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  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
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.

**V Congreso Uruguayo de Neurología (2013)**

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **8as. Jornadas de la SBBM-SUB (2013)**

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **8as. Jornadas de la SBBM (2013)**

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **Jornadas de la SBBM-SUB (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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **Neuro Sur II (2013)**

Simposio

Neuro Sur II, BNI, RegionalNetwork

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Milenio (Chile)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias

**The Current Tools in Cell Biology, Probing Normal and Pathological Cell Functions (2012)**

Taller  
International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCBB)  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IICCBB School of Science, Uruguay, Brasil, USA

**Cell Calcium; Cytoskeleton J. R. Sotelo, Organizador y Director (IIBCE) (2012)**

Taller  
International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCBB)  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IICCBB, PEDECIBA, IBRO, IIBCE

**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)**

Simposio  
XIV Jornadas de la SUB; Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SUB

**Simposio de la SUB (2012)**

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.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
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.

**XIV Jornadas de la SUB (2012)**

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.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 156  
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.

**School of Science (2011)**

Taller  
International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCBB)  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado



Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IICCBB, Brasil, Uruguay, USA

#### **7as Jornadas de la SBBM (2011)**

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. Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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

#### **7a Jornadas de la SBBM (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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **Emerging Concepts on Neuronal Cytoskeleton, Santa Cruz, Chile (2011)**

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **IV Atomic Force Microscopy BioMed Conference, High Resolution Imaging (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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

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.

#### **Function and regulation of the cytoskeleton" (2010)**

Taller

Pan American Studies Institute (PASI) course, National Science Foundation (NSF)

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PASI-NSF

#### **International Symposium on Protein Phosphorylation in Neurodegenerative Diseases. Arbitrado, Valencia (2010)**

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. Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **Escuela de Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Taller

International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (IICCB)

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UFRJ

#### **Congreso SBBq y PABMB (2008)**

Congreso

2008 RNA Trafficking and Targeting Symposium SBBq and PABMB

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

#### **First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology (2007)**

Simposio

2007 First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology (EMBO Training Course).

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **III Congreso Uruguayo de Neurología (2007)**

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 Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **Embo Training Course (2006)**

Simposio

2006 Embo Training Course (Rio de Janeiro)

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Embo Training Course (organizador) (2005)**

Simposio

2005 Embo Training Course Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the Cytoskeleton.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

#### **PASI, National Science Foundation, NSF (2005)**

Simposio

2005 Pan American Study Institute (PASI, National Science Foundation, NSF)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **12 Jornadas de la SUB (2005)**

Simposio

Axon-Glial relationship study in sural nerve of Charcot Marie Tooth patients V. Noya, L. Otero, R. Mesa, J. Cavo, C. Benech, C. Pizarrossa, M. Penela; V. Raggio, P. Arigoni, J.R. Sotelo, C. Vazquez, A. Kun

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: SUB

Axon-Glial relationship study in sural nerve of Charcot Marie Tooth patients V. Noya, L. Otero, R. Mesa, J. Cavo, C. Benech, C. Pizarrossa, 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.

#### **Ciclo de actualizaciones (2003)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **II Iberoamerican Forum on the Cytoskeleton (2000)**

Simposio

International Symposium on Myosin V. II Iberoamerican Forum on the Cytoskeleton. May 22-26, 2000. Rio de Janeiro-Paraty, Brasil.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **La investigación en la Facultad de Veterinaria (2000)**

Encuentro

Jornadas La investigación en la Facultad de Veterinaria 18-19 agosto 2000. Facultad de Veterinaria, Montevideo, Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Jornadas de la SUB (2000)**

Congreso

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 4-7 mayo 2000. Solis, Canelones, Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **Escuela Latinoamericana de Neurociencias. (2000)**

Taller

Quinta Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Marzo 2000, Montevideo, Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1999)**

Taller

Cuarta Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay, abril, 1999.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: J. R. Sotelo, Organizador

#### **Jornadas de Biotecnología Prof. Julio Batista: Neurofisiología (1999)**

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.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1999)**

Simposio

Minisimposio de la Cuarta Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay, abril, 1999

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: J. R. Sotelo, Organizador

#### **Congreso de la American Society for Cell Biology. (1998)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: ASCB, San Francisco, USA.

#### **14th quadrennial International Congress on Electron Microscopy (1998)**

Simposio

Polysomes are present in the squid giant axon: an immunoelectron microscopy study. Kun A, Benech JC, Giuditta A, Sotelo JR.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

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.

#### **Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1998)**

Taller

Tercera Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay, marzo 1998.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Ciclo de Extensión a la Escuela Uruguaya (1998)**

Taller

Ciclo de Extensión a la Escuela Uruguaya, organizado por J. R. Sotelo, F. Costa, C. Gaggero, 1997 y 1998.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1997)**

Simposio

Segunda Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Montevideo, Uruguay, marzo 1997.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Reunión de la SUB (1997)**

Congreso

Reunión de la Sociedad de Biociencias del Uruguay, Piriapolis, Maldonado, Uruguay, marzo, 1997

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **Calcium Signalling in the Cell Nucleus (1997)**

Congreso  
First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus, Baia Paraelios, Calabria,  
Italia, 4-8 octubre, 1997  
Italia  
Tipo de participación: Otros

**Actualizaciones y Tendencias en Biología (1997)**

Taller  
Actualizaciones y Tendencias en Biología, PEDECIBA, noviembre de 1997  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Mis estudiantes de la época presentaron nuestro trabajo.

**"Actualizaciones en Biología: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable" ANEP, organizado por J. R. Sotelo (1997)**

Taller  
Ciclo de conferencias:  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**Primera Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1996)**

Simposio  
Mini-simposio de la Primera Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Punta Ballena, Maldonado,  
Uruguay, marzo, 1996.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**(1996)**

Encuentro  
Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Instituto de Ciencias, Facultad de Ciencias, UR,  
Montevideo, Uruguay, octubre, 1996.  
Uruguay  
Tipo de participación:

**Encuentro de Jóvenes Biólogos (1996)**

Encuentro  
Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Mis estudiantes de la época presentaron nuestro trabajo

**The membrane transport of Calcium and functions of glutamate receptors. (1995)**

Simposio  
Symposium: The membrane transport of Calcium and functions of glutamate receptors. Porto  
Alegre, 9-10 de octubre de 1995.  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral

**"Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation", Montevideo, Uruguay, 25 septiembre al 6 de octubre 1995. (1995)**

Taller  
International Workshop:  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador

**SABRO-IBRO Symposium on Neuroscience (1994)**

Simposio  
SABRO-IBRO Symposium on Neuroscience, 2-5 de noviembre, 1994. Piriápolis, Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**Congresos (1994)**

Congreso  
Previamente a 1994 participó en 16 Congresos entre nacionales y extranjeros (omitidos)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Previamente a 1994 participó en 16 Congresos entre nacionales y extranjeros (omitidos)

**(1994)**

Congreso  
XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, 12 al 16 abril 1994, Montevideo,  
Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación:

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Doctorado (2017)**

Candidato: Andrés DiPaolo  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SOTELO, JR  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones  
Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Magister (2013)**

Candidato: Andrés DiPaolo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SOTELO, JR  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones  
Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**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)**

Candidato: Garré, Mauricio  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CAPUTI, A. , SOTELO, JR  
Doctor en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
GARRÉ, Mauricio. Mag. (NCS). Dominick P. Purpura Dept. of Neuroscience, Albert Einstein College  
of Medicine, New York, USA. Proyecto aprobado el 19.2.08. Designado el 3.4.08. Proyecto:  
Regulación de hemicanales formados por panexinas y conexinas en astrocitos espinales activados  
por FGF-1 y ATP: implicancias patológicas. C. Adm: Caputi por Doctorado, Sotelo y Abudara. El  
16.4.08 se incorporó al Dr. Pereda en la CAS. Odt: Michel V. Bennett, codt: Abudara. Tesis: Los  
receptores purinérgicos P2X7 y los hemicanales formados de panexina-1 y conexina 43 en  
astrositos regulan la reacción inflamatoria secundaria al traumatismo de médula espinal. Tribunal:  
Caputi Presidente, vocales: Pereda y Sotelo Sosa. Aprobado con mención. EGRESADO 17.3.11

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

Candidato: Mariana Pehar  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SOTELO, JR  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Aspectos motivacionales relacionados al comportamiento maternal y afectivo de la rata: influencia de las crías en la activación del sistema dopaminérgico mesolímbico. (2006)**

Candidato: Mariana Pereira

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SOTELO, JR  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Caracterización de los efectos de la exposición a plomo en astrocitos de médula espinal de rata. Implicancias para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (2006)**

Candidato: Ana Barbeito  
Tipo Jurado: Otras  
SOTELO, JR  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Genes con homeobox en Echinococcus granulosis. Estudios morfogénicos y de expresión. (2004)**

Candidato: Claudio Martínez Debat  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SOTELO, JR  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Caracterización bioquímica y funcional de los efectos producidos por el bloqueo selectivo de canales de potasio en el sistema Nigro-estriatal (1998)**

Candidato: Casanova Gabriela  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SOTELO, JR  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Subarea Neurociencias

**Reconocimiento inmunohistoquímico de proteínas ribosomales en axones del sistema nervioso (1993)**

Candidato: Alejandra Kun  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SOTELO, JR  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Disminución de la síntesis de la subunidad 68 kD de los neurofilamentos y alteración de otros polipéptidos estructurales, en la Neuropatía Diabética experimental (1991)**

Candidato: Raquel Correa Luna  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SOTELO, JR  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Subarea Biofísica

## Información adicional

-Consejero del Consejo Directivo del IIBCE -Delegado del IIBCE-MEYC a la Comisión Directiva del PEDECIBA -Arbitro de la revista Neurosciences -Arbitro de la revista Journal of Neurosciences - Arbitro de la Revista Journal of Neurochemistry - Arbitro de la revista Brain - Arbitro de la Revista Cytoskeleton, Arbitro de la Revista Developmental Neurobiology, Asesor de Becas Maestrías y Doctorado ANII, Asesor de Becas de Retorno, ANII. Asesor de la subcomisión de Ciencias Agrarias

de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), 1999-2002 -Asesor de la Comisión Central de Dedicación Total de la Universidad de la República (CCDT, UdelaR, evaluador), 2007. -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. -Referee of the Council for the Earth and Life sciences (for review an ALW proposal applied for the NWO grant award), The Netherland. -Profesor del Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria -Profesor del Programa de Neurociencias de Sevilla, España Miembro de las siguientes Sociedades Científicas -Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB, miembro fundador), -Latin-American Regional Committee of the International Brain Research Organization (LARC-IBRO), -American Association of Cell Biology -Sociedad de Neurociencias del Uruguay (miembro fundador), -International Brain Research Organization (IBRO), -Society for Neuroscience (SFN, USA) -Elegido Presidente de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (01/02/2007) (01/02/2009) (09/02/2007) (09/02/2007) (13/02/2007) (17/08/2008) (01/08/2010) (01/08/2010). Member of the Education Committee (UG Education, Advanced Schools and the Wood Whelan fellowships) of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB), January 2016.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>157</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	41
Completo	40
Reseña	1
<b>Trabajos en eventos</b>	102
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	9
Revistas	9
<b>Otros tipos</b>	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>20</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	10
<b>Evaluación de publicaciones</b>	7
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>14</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	12
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	2