



**JOSÉ ROBERTO SOTELO
SILVEIRA**

Dr

sotelojos@gmail.com

IIBCE, Av. Italia 3318, Montevideo, Uruguay
2487 1616

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

Dirección: Av. Italia 3318 / 11600 / Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 24871616 / 112

Correo electrónico/Sitio Web: sotelojos@gmail.com www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización Molecular de las Placas Periaxoplásmicas en Axones Mielínicos de Vertebrados

Tutor/es: Dr. Ricardo Ehrlich

Obtención del título: 2003

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>

Palabras Clave: Neurona Axon Transporte de ARN Síntesis proteica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1995 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio sobre la presencia de ARNm Neuroespecíficos en Axones de Vertebrados

Tutor/es: Dr. Luis Barbeito

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: Axon Transporte de ARN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Genómica funcional y Bioinformática. (2006 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / PEW Latin American Fellows in Biomedical Sciences, Estados Unidos

Palabras Clave: Transporte de ARN Genómica secuenciación masiva Transcriptómica
Bioinformática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

International Training Course on Techniques for the Study of Functional Genomics (01/2000 - 01/2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile , Chile
80 horas

Neurobiology and Development of the Leech (01/1996 - 01/1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA , Estados Unidos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Exchange Visitor Program (2004)

Tipo: Otro
Institución organizadora: University at Buffalo, The State University of New York, Estados Unidos

Basic Radiation Safety (2002)

Tipo: Otro
Institución organizadora: University at Buffalo, The State University of New York, Estados Unidos

Pasantía duración 2 meses (2002)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Laboratorio de Neurobiología dirigido por el Dr. Edward Koenig, Department of Biophysics and Physiology at the State University of New York (SUNY), New York, USA., Estados Unidos

Pasantía duración 1 mes (2001)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Laboratory of Molecular Technology, National Cancer Institute, NIH., Estados Unidos

Seminario Interdepartamental Biología Celular y Molecular (2000)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: USP-Riberao Preto, Brasil

V Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1999)

Tipo: Simposio
Palabras Clave: Biología

Pasantía de 2 meses de duración (1997)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Laboratorio de Neurobiología dirigido por el Dr. Edward Koenig, Department of Biophysics and Physiology at the State University of New York (SUNY), New York, USA., Estados Unidos

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos /Genómica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos /Neurobiología Celular y Molecular

Actuación profesional

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2014 - a la fecha)

Profesor Titular de Investigación Profesional ,40 horas semanales / Dedicación total
Obtenido por concurso de oposición y meritos en setiembre de 2013

Funcionario/Empleado (09/2010 - 12/2013)

Investigador ayudante grado 3. ,40 horas semanales / Dedicación total
Departamento de Genética

Funcionario/Empleado (12/2002 - 09/2010)

Investigador Ayudante grado 3 ,40 horas semanales
Departamento de Neurobiología Celular y Molecular

Colaborador (12/1993 - 12/2000)

Becario ,20 horas semanales
Becario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Transporte de ARN y síntesis de proteínas en axones (03/1995 - a la fecha)

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular

Genómica funcional de los Procesos de Regulación Génica (03/2014 - a la fecha)

40 horas semanales

IIBCE, Departamento de Genómica , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Generación de un método basado en secuenciación masiva para detectar microorganismos nocivos en muestras de agua (03/2016 - a la fecha)

10 horas semanales
IIBCE , Depto Genomica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Equipo:

Desarrollo de nuevas estrategias diagnósticas a nivel genómico para la mejora de procedimientos de reproducción asistida (04/2016 - a la fecha)

10 horas semanales
IIBCE , Depto Genomica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis (03/2016 - a la fecha)

5 horas semanales
IIBCE , Depto Genomica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Equipo:

Genómica funcional de la interacción simbiótica curpiavidus-mimosa (03/2016 - a la fecha)

5 horas semanales
IIBCE , Depto Bioquímica y Genomica Microbiana
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Equipo:

La revolución estrogénica de la agresión (03/2016 - a la fecha)

5 horas semanales
Fac. Ciencias , Seccion Neurociencias
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Equipo:

Genómica aplicada al estudio de la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi (03/2014 - a la fecha)

5 horas semanales
Fac. Ciencias/IIBCE , Lab. Interacciones Moleculares/Depto Genomica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1

Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GARAT B (Responsable)
Palabras clave: traduccion TRypanosoma RNA-seq Ribo-seq
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genomics

MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE LA GANADERÍA URUGUAYA POR EL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS GENÓMICAS QUE MEJOREN LA EFICIENCIA DE ALIMENTACIÓN Y LA CALIDAD DE CANAL DE LA RAZA HEREFORD (03/2014 - 12/2016)

5 horas semanales
INIA/ARU/MGAP/IIBCE , Depto de Genomica
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: NAVAJAS E (Responsable)
Palabras clave: Genomica Ganaderia Calidad Canal Eficiencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genetica y Genomica

Understanding local translation in neurons in health and disease (12/2015 - 03/2016)

20 horas semanales
IIBCE , Depto de Genomica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Foreign and Commonwealth Office, Inglaterra, Apoyo financiero
Equipo: FARÍAS, J , DI PAOLO A, DAJAS-BAILADOR , HOLT C
Palabras clave: Axon RNA transport Neurodegeneration
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

Genómica de la reproducción: Estudio del transcriptoma durante el desarrollo de la línea germinal masculina mediante citometría de flujo, secuenciación masiva y bioinformática (03/2013 - 03/2016)

PROYECTO ANII-FCE Modalidad I (número de proyecto: 6742).
5 horas semanales
IIBCE , , DEpto de Genomica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA
Palabras clave: espermatogenesis trascriptomica genomica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genomica de la REproduccion

Genómica funcional del microambiente intracoronario de pacientes con infarto agudo de miocardio. (03/2013 -

03/2015)

Proyecto en colaboración con la cátedra de Cardiología de la Facultad de Medicina Dr. Ricardo LLuberas y laboratorio del Dr. J. R. Sotelo Silveira, Departamento de Genética IIBCE.

5 horas semanales

Departamento de Genética

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: LLUBERAS, R. (Responsable)

Identificación de blancos traduccionales del supresor de tumores Programed Cell Death 4 (PDCD4), mediante secuenciación masiva de huellas ribosomales, en modelos celulares de cáncer. (03/2012 - 03/2014)

5 horas semanales

Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: PCDCD4

Areas de conocimiento:

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

New pathogenic mechanisms involving mitochondria defects in ALS models. Investigador Responsable (01/2006 - 01/2007)

Neurociencias

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CASSINA, P

Colaborador en Developing of a Neuron Culture Laboratory. JICA. Responsable J.R. Sotelo Sosa (12/1993 - 12/2000)

Departamento proteínas y acidos nucleicos , Neurociencias

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO, JR (Responsable)

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinador de la plataforma de genómica (09/2010 - a la fecha)

Plataforma, Genómica

40 horas semanales

DOCENCIA

(09/2013 - 10/2013)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso CABBIO. Escuela Regional de Microbiología: La microbiología en la era pos-genómica., 25 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(07/2013 - a la fecha)

MEC, IIBCE, Depto de Genomica
10 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Co-Dirección de la unidad de Microscopia Confocal (01/2005 - 08/2006)

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Consejo Directivo (01/2013 - a la fecha)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Pan American Association of Biochemistry and Molecular Biology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2016 - a la fecha)

General Secretary, Executive Comitee ,1 hora semanal
Elegido para el comité ejecutivo como secretario general en 2016, entra en vigencia en primero de enero del 2017.

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2010 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,20 horas semanales
Departamento de Biología Celular y Molecular
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2000 - 10/2010)

Asistente Grado 2 ,20 horas semanales
Se obtiene DT, pero no se asume por la negativa de acumular con Grado 3 en IIBCE. Seleccionado para promoción docente a cargo de Grado 3.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1993 - 03/1999)

Asistente Grado 1 ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Responsable " Ribonómica en el sistema nervioso central." (08/2004 - 08/2006)

5 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PUPPO, A. , CALLIARI, A , CARDENAS, M , ELIZONDO V
Palabras clave: Sistema nervioso central

Responsible en "Analysis of p53 polymorphisms in relationship with HPV oncogenicity CHLCC-Uruguay 17600 USS (2000-2002). Co PI with C Sanguinetti Msc. (08/2004 - 08/2006)

Desarrollo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Equipo: SANGUINETTI C

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2010 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso Practico de Biología Celular, Curso Teorico Biología Celular, Curso Teorico y practico Biología del Desarrollo, Coordinación de Introd. a la Biología Modulo de Biología Celular, Clases Teóricas en curso de Biología Molecular., 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular y Molecular

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1999 - 08/2006)

Grado
Asignaturas:
Curso Practico de Biología Celular, Curso Teorico Biología Celular, Curso Teorico y practico Biología del Desarrollo, Coordinación de Introd. a la Biología Modulo de Biología Celular, Clases Teóricas en curso de Biología Molecular., 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular y Molecular

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2000 - 12/2000)

Maestría
Asignaturas:
Colaboración en organización y dictado de clases en el curso PEDECIBA: "Plegamiento de proteínas: desde la biología básica a la biotecnología", horas
Co-organización con el Dr. David Munroe (NCI-NIH) del Curso PEDECIBA DNA Microarrays:
Curso introductorio sobre análisis de la expresión génica., horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular y Molecular

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1993 - 03/1999)

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

Celular y Molecular

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro del claustro como delegado docente (01/1998 - 01/2006)

Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

Miembro del claustro como delegado estudiantil (01/1991 - 12/1991)

Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2015 - a la fecha)

Miembro Comisión Directiva ,1 hora semanal

Otro (09/2013 - 09/2015)

PRESIDENTE ,1 hora semanal

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2015 - a la fecha)

Investigador Área Biología Grado 4 ,40 horas semanales

Colaborador (01/2003 - 01/2015)

Área Biología, Investigador Grado 3 ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2016 - 12/2016)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Genómica, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

(07/2015 - 12/2015)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Genómica, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

(07/2014 - 12/2014)

Maestría
Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Genómica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2013 - 12/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Genómica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(12/2012 - 12/2012)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Desarrollo del axón y la conectividad neuronal, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2012 - 12/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Genómica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2012 - 07/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Importancia del metabolismo energético sobre la salud del Sistema Nervioso, la Neurodegeneración y el envejecimiento, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(10/2007 - 10/2007)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Co-organización de la 1st International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on:

Calcium and the Cytoskeleton. October 2007. Montevideo-Uruguay, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(10/2007 - 10/2007)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

DNA Microarrays / 1st International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on: Calcium and the Cytoskeleton., 10 horas, Teórico-Práctico

(10/2005 - 10/2005)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de curso de experimentación : "Placas Periaxoplásmicas Ribosomales" / Curso Internacional ICRO EMBO. Calcium and cytoskeleton., 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(10/2005 - 10/2005)

Doctorado

Asignaturas:

Co-organización del Curso Internacional ICRO EMBO. Calcium and cytoskeleton. Octubre 2005., 20 horas, Teórico-Práctico

(08/2005 - 08/2005)

Doctorado

Asignaturas:

Dictado de Clases Practicas en el Curso, Pan American Studies Institute on Unconventional Myosins en Great Falls, Montana, USA. Agosto 2005., 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2005 - 07/2005)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Co-organización del Curso PEDECIBA. Microscopia Confocal. Julio 2005, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(10/2004 - 10/2004)

Maestría

Asignaturas:

Co-organización del Curso PEDECIBA. Transporte de ARN y citoesqueleto. Setiembre 2004., 20 horas, Teórico-Práctico

(05/2004 - 05/2004)

Doctorado

Asignaturas:

Dictado de clases practicas en II International Symposium on Myosin V (May 7th 9th) and II International Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2002 - 07/2002)

Maestría

Asignaturas:

Co-organización con el Dr. David Munroe (NCI-NIH) del Curso PEDECIBA DNA Microarrays: Curso introductorio sobre análisis de la expresión génica. Julio del 2002., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2000 - 08/2000)

Maestría

Asignaturas:

Colaboración en organización y dictado de clases en el curso PEDECIBA: Plegamiento de proteínas: desde la biología básica a la biotecnología. 2000, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(03/1999 - 03/1999)

Maestría

Asignaturas:

Organización y dictado de un módulo de clases prácticas para la IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1999), titulado Biología molecular de los neurofilamentos en el nervio ciático de rata, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(10/1995 - 10/1995)

Maestría

Asignaturas:

Dictado de clases prácticas en el curso de posgrado PEDECIBA: Calcium and cellular metabolism: transport and regulation. Llevado a cabo del 25 de noviembre al 5 de octubre de 1995. (Posgrado), 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado Titular del MEC en la Comisión Directiva del PEDECIBA (01/2015 - a la fecha)

PEDECIBA, Directorio

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Maestría en Bioinformática (01/2013 - a la fecha)

PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

Integrante Titular de la Comisión Coordinadora del área Biología (01/2013 - 01/2015)

PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

Delegado por parte de la Comisión Coordinadora del Área en la Comisión de Doctorado (03/2010 - 12/2012)

PEDECIBA, Comisión Coordinadora del Área

Participación en consejos y comisiones

Suplente de la Comisión Coordinadora del área Biología (03/2010 - 12/2012)

PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

Delegado Estudiantes (01/2002 - 01/2004)

PEDECIBA, Consejo Directivo

Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

National Cancer Institute-SAIC at Frederick, National Institute of Health

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2006 - 01/2010)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

Paso Alto

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1999 - 03/2000)

Investigador ,30 horas semanales

Tareas de investigación en el proyecto de Micropropagación del Programa de Mejoramiento Genético, que la Empresa Paso Alto desarrollo en su laboratorio de Micropropagación de Eucalyptus.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

I) mRNA targeting and protein synthesis in axons.

A substantial number of studies over a period of four decades have indicated that axons contain mRNAs and ribosomes, and are metabolically active in synthesizing proteins locally. For the most part, little attention has been paid to these findings until recently when the concept of targeting of specific mRNAs and translation in subcellular domains in polarized cells emerged to contribute to the likelihood and acceptance of mRNA targeting to axons as well. Main contributions are: i) the finding of neuro-specific mRNAs in axons in vivo, providing one of the first evidences that transport of mRNA and protein synthesis could be occurring in mature myelinated axons; ii) the characterization of novel ribosome containing domains in myelinated axons as compartment-like structures specialized in mRNA localization and protein translation as a conserved domain from bony fishes to mammals, where Actin mRNAs, RNA binding proteins, molecular motors and ribosomes are localized. Current work aims to characterize the mRNAs present in motor and sensory axons and their translation and modulation of translation using genomic strategies.

II) Genomics.

During the postdoctoral period (2006-2010) I have trained in genomics at the National Cancer Institute-NIH, thanks to a PEW fellowship for Latin American scientists. The activities were centered in two areas: technology development and research using genomics approaches. In the first area, I collaborated in developing antibody arrays, microRNA arrays, virus detection arrays (using Affymetrix and Agilent platforms) to be used in a variety of projects. In the same venue mass sequencing approaches, for mutation detection from mRNA and evaluation of mRNA translation in polysomes were developed (Ribo-seq). On the research side, it was possible to establish for the first time that cMyc oncogene was regulated via TCF4/Catenin complex through an enhancer region located 300kB away from its promoter, in prostate and colon cancer.

Continuing with the development of this area in our community I have settled an integrated genomics department and a deep sequencing platform, together with hardware/software to handle and analyze data from diverse genomics platforms. Current research includes: transcriptome analysis of gene expression in several models, translation analysis using ribosome profiling (Ribo-seq) of different situations, and chromatin conformation studies of enhancer-promoter interactions using deep sequencing. The main contribution of this period is the determination, using ribosome profiling, that translation is a key regulatory step in controlling gene expression in the Chagas disease causing agent, the unicellular Trypanosome cruzi. This was done using high resolution translation quantiation for the first time in this parasite. In the same line, we are characterizing different aspects of gene expression regulation in this model. Additionally, through collaborative networks with different research groups in the country we are investigating global gene expression regulation in different models (eg, meiosis or nitrogen fixing bacteria). Finally, several applied initiatives are being pursued with the aid of deep sequencers and genomic approaches: i) interactions with the clinical private sector to characterize genomic features in preimplantation embryos for in vitro fertilization procedures, or ii) The detection of pathogens and metagenomics patterns from environmental samples (water).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Entering the Next Dimension: Plant Genomes in 3D (Completo, 2018)

SOTELO, M, Chavez -Mones R, SOTELO SILVEIRA, J., Marsh-Martinez N, de Folter S
Trends in plant science, 2018

Palabras clave: Genomica Chromatin Conformation Nuclear organization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

Escrito por invitación

ISSN: 13601385

DOI: [10.1016/j.tplants.2018.03.014](https://doi.org/10.1016/j.tplants.2018.03.014)

[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1360-1385\(18\)30082-7](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1360-1385(18)30082-7)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lamellipodial wrinkles in fish keratocytes as markers of imperfect coordination between extension and retraction during cell migration (Completo, 2018)

Arocena M, Perez Zerpá JM, Di Paolo A, Aguilera P, SOTELO SILVEIRA, J.

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 498 3, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0006291X

DOI: [10.1016/j.bbrc.2018.03.045](https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2018.03.045)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X18305199?via%3Dihub>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nc886 is epigenetically repressed in prostate cancer and acts as a tumor suppressor through the inhibition of cell growth. (Completo, 2018)

RAFAEL FORT, MATHÓ C, Geraldo M, Ottati C, Yamashita A, Saito K, Leite K, Mendez M, Maedo N, Mendez L, Garat B, Kimura E, SOTELO SILVEIRA, J., DUHAGON MA

BMC Cancer, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14712407

DOI: [10.1186/s12885-018-4049-7](https://doi.org/10.1186/s12885-018-4049-7)

<https://bmccancer.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12885-018-4049-7>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Following Ribosome Footprints to Understand Translation at a Genome Wide Level (Completo, 2018)

EASTMAN, G., SMIRCICH, P., SOTELO SILVEIRA, J.

Computational and Structural Biotechnology Journal, 2018

Palabras clave: Ribosome Translation Ribo-seq

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 2001-0370

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2001037018300023>

An integrated view of the role of miR-130b/301b miRNA cluster in prostate cancer (Completo, 2018)

RAFAEL FORT, MATHÓ C, GARAT, B., SOTELO SILVEIRA, J., DUHAGON MA

Experimental Hematology & Oncology, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21623619

<https://ehoonline.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40164-018-0102-0>

Scopus®

Bacteria from Fildes Peninsula carry class 1 integrons and 2 antibiotic resistance genes in conjugative plasmids (Completo, 2017)

ANTELO V, GUEROT A, MAZEL D, ROMERO, V., SOTELO SILVEIRA, J., BATISTA S.

Antarctic Science, v.: 000 0000 000, 2017

Palabras clave: genome drug resistance integrase antarctica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09541020
DOI: [10.1017/S0954102017000414](https://doi.org/10.1017/S0954102017000414)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cell migration analysis: A low-cost laboratory experiment for cell and developmental biology courses using keratocytes from fish scales. (Completo, 2017)

PRIETO, D , APARICIO, G , SOTELO SILVEIRA, J.
Biochemistry and molecular biology education, v.: 2017 jun , p.:1 - 5, 2017
Palabras clave: Education
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Education en Biología Celular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 14708175
DOI: [10.1002/bmb.21071](https://doi.org/10.1002/bmb.21071)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bmb.21071/pdf>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Novel near-diploid ovarian cancer cell line derived from a highly aneuploid metastatic ovarian tumor (Completo, 2017)

ROZEMBLUM, E , SOTELO SILVEIRA, J. , KIM, Y , ZHU, Y , LAU, C , MCNEIL, N , KOROLEVICH, S , LIAO, H , CHERRY, JM , MUNROE, DJ , RIED, T , MELTZER, PS , KUHEL, VM , ROSCHKE, AV
PLoS ONE, 2017
Palabras clave: Genomics cancer ovary new cell line
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0182610](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182610)
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0182610>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transcriptome-wide analysis of the Trypanosoma cruzi proliferative cycle identifies the periodically expressed mRNAs and their multiple levels of control (Completo, 2017)

CHAVEZ, S. , EASTMAN, G. , SMIRCICH P , BECCO L , POTENZA M , R. FORT , GARAT, B. , SOTELO SILVEIRA, J. , DUHAGON M
PLoS ONE, 2017
Palabras clave: Transcriptome, cruzi, cell cycle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nuclear Compartmentalization Contributes to Stage-Specific Gene Expression Control in Trypanosoma cruzi. (Completo, 2017)

PASTRO L , SMIRCICH, P , BECCO, L , DI PAOLO A , DUHAGON MA , SOTELO SILVEIRA, J. , GARAT B
Frontiers, 2017
Palabras clave: RNA transport nuclear compartment T. cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 01609009
DOI: [10.3389/fcell.2017.00008](https://doi.org/10.3389/fcell.2017.00008)
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fcell.2017.00008/full>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Downregulation of the protein synthesis machinery is a major regulatory event during early adipogenic differentiation of human adipose-derived stromal cells (Completo, 2017)

MARCON BH , HOLETZ F , EASTMAN, G. , ORIGA ALVES, A, AMOROS M , MELO A , REBELLATO C , BROFMAN P , SOTELO SILVEIRA, J. , DALLAGIOVANNA B

Stem Cell Research, v.: 000 000 000, 2017

Palabras clave: Stem cells translation Ribosome Profiling Differentiation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica/Cell Biology

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 18735061

DOI: [10.1016/j.scr.2017.10.027](https://doi.org/10.1016/j.scr.2017.10.027)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873506117302301>

Sotelo Silveira y Dallagiovanna, son corresponding authors.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Draft Genome Sequence of Cupriavidus UYMMa02A, a Novel Beta-Rhizobium Species (Completo, 2016)

IRIRARTE A, PLATERO, R. , ROMERO, V. , FABIANO E , SOTELO SILVEIRA, J.

Genome Announcements, v.: 4 6 , 2016

Palabras clave: Genome, Cupriavidus, NGS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21698287

DOI: [10.1128/genomeA.01258-16](https://doi.org/10.1128/genomeA.01258-16)

<http://genomea.asm.org/content/4/6/e01258-16>

Draft Genome and Gene Annotation of the Uropathogenic Proteus mirabilis Pr2921 (Completo, 2016)

GIORELLO F, ROMERO, V. , FARÍAS, J , SCAVONE P , UMPIERREZ A , ZUNINO P , SOTELO SILVEIRA, J.

Genome Announcements, v.: 4 3 , 2016

Palabras clave: sequencing genome annotation proteus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21698287

DOI: [10.1128/genomeA.00564-16](https://doi.org/10.1128/genomeA.00564-16)

Transcriptome analysis of highly purified mouse spermatogenic cell populations: gene expression signatures switch from meiotic-to-postmeiotic-related processes at pachytene stage. (Completo, 2016)

da Cruz I , Rodriguez Casuriaga R , Santinaque F , FARIAS, J , Curti G , Folle GA , Benavente R , SOTELO SILVEIRA, J. , Geisinger A

BMC Genomics, 2016

Palabras clave: espermatogenesis transcriptomica reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica de la Reproducción

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: BMC Central

ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/s12864-016-2618-1](https://doi.org/10.1186/s12864-016-2618-1)

<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/17/294>

Sotelo Silveira J y Geisinger A, corresponding authors.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Detection of Wolbachia endosymbiont bacteria in the wolf spider Allocosa alticeps and possible effects on the sex-ratio. (Completo, 2015)

LERETTE S , AISENBERG A , COSTA FG , SOTELO SILVEIRA, J. , BIDEGARAY-BATISTA L

Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 24 2 , p.:171 - 176, 2015

Palabras clave: endosimbionte, Wollbachia, wolf spider

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02554402

[latindex](#)

Ribosome profiling reveals translation control as a key mechanism generating differential gene expression in *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2015)

SMIRCICH P, EASTMAN, G., BISPO S, DUHAGON, M., GUERRA-SLOMPO, GARAT, B., GOLDENBERG, S, MUNROE D, DALLAGIOVANNA B, HOLETZ F, SOTELO SILVEIRA, J. BMC Genomics, v.: 16 p.:1 - 14, 2015

Palabras clave: transcriptome translation Ribosome Profiling Trypanosome

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/s12864-015-1563-8](https://doi.org/10.1186/s12864-015-1563-8)

<http://bmcgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12864-015-1563-8>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Glia to axon RNA transfer (Completo, 2014)

SOTELO, J. R. , CANCLINI L , SOTELO SILVEIRA, J., KUN A., K. CAL, BRESQUE, M., DIPAOLO, A. , FARÍAS, J, MERCER, JA

Developmental Neurobiology, v.: 74 3 , p.:292 - 302, 2014

Palabras clave: Axon RNA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19328451

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22125/abstract>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Ribonomic analysis of human DZIP1 reveals its involvement in ribonucleoprotein complexes and stress granules. (Completo, 2014)

SHIGUNOV, P, SOTELO SILVEIRA, J., STIMAMIGLIO, MA , KULIGOVSKI, C, IRIGOÍN, F. , BADANO, JL, MUNROE D, CORREA, A, DALLAGIOVANNA B

BMC Molecular Biology, v.: 15 12 , p.:1 - 14, 2014

Palabras clave: RNP DZIP mRNA Transport mRNA localization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 14712199

DOI: [10.1186](https://doi.org/10.1186)

<http://www.biomedcentral.com/1471-2199/15/12>

[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)

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

Developmental Neurobiology, v.: 74 3 , p.:382 - 396, 2014

Palabras clave: Axon RNA transport Myosin Va

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 19328451

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22155/abstract;jsessionid=D183B8388E234B214EC>

Jose Sotelo Silveira es el corresponding author

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Introduction to the special issue on local protein synthesis in axons (Completo, 2014)

SOTELO SILVEIRA, J. , HOLT, C

Developmental Neurobiology, v.: 74 3 , p.:207 - 209, 2014

Palabras clave: Local Protein Synthesis in Axons

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

Escrito por invitación

ISSN: 19328451

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dneu.22163/abstract>

Este artículo es la Editorial del número especial sobre síntesis de proteínas locales en axones editado por Jose Sotelo Silveira y Christine Holt de la Universidad de Cambridge, UK

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

SOTELO, J. R. , CANCLINI L , KUN A , SOTELO SILVEIRA, J. , XU,L , WALLRABE,H , CALLIARI, A , G. ROSSO , K. CAL , MERCER, JA

PLoS ONE, 2013

Palabras clave: Axon GLIArna transfer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0061905](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0061905).

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Association of Myosin Va and Schwann Cells-derived RNA in mammal myelinated axons, analyzed by immunocytochemistry and confocal FRET microscopy (Completo, 2013)

CANCLINI L , WALLRABE,H , DI PAOLO, A. , KUN A , CALLIARI, A , SOTELO SILVEIRA, J. , SOTELO-SOSA J. R.

Methods, 2013

Palabras clave: Myosin Va Schwann Cells-derived RNAMyelinated Axons

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 10462023

DOI: [10.1016/j.jymeth.2013.06.007](https://doi.org/10.1016/j.jymeth.2013.06.007)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

PUMILIO-2 Is Involved in the Positive Regulation of Cellular Proliferation in Human Adipose-Derived Stem Cells. (Completo, 2012)

SHIGUNOV, P , SOTELO SILVEIRA, J. , KULIGOVSKI, C , DE AGUIAR, AM , REBELATTO, CK , BROFMAN, PS , KRIEGER, MA , GOLDENBERG, S , MUNROE D , CORREA, A , DALLAGIOVANNA B

Stem Cells and Development, 2012

Palabras clave: RNP Genomics Stem cells RNA binding Pumilio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15473287

<http://www.liebertpub.com/products/product.aspx?pid=125>

Corresponding Author: Jose Sotelo Silveira y Bruno Dallagiovanna

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

Cytoskeleton, v.: 10 1002 21011, 2012

Palabras clave: HIS actina ARNm SNP

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19493592

[Scopus](#)

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, J. , SOTELO, JR
InTech, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0192303X

DOI: [10.5772/35306](https://doi.org/10.5772/35306)

[Scopus](#)

The axonal transcriptome: RNA localization and function (Completo, 2011)

CANCLINI L. , KUN A. , CALLIARI, A. , MERCER, J.A. , SOTELO-SOSA J. R. , SOTELO SILVEIRA, J.
Current Chemical Biology, v.: 5 p.:99 - 107, 2011

Palabras clave: Axon local translation mRNAs miRNAs transcriptome

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 18723136

<http://www.benthamscience.com/ccb/>

Corresponding Author: José Roberto Sotelo Silveira.

[Scopus](#)

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

SOTELO SILVEIRA, J. , SOTELO, JR

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

Palabras clave: Axon local translation mRNAs miRNAs transcriptome mTOR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 0188137X

Corresponding Author: José Roberto Sotelo Silveira.

Genomic profiling of tumor initiating prostatespheres (Completo, 2010)

[DUHAGON M , HURT M , SOTELO SILVEIRA, J. , ZHANG X , FARRAR W](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

[BMC Genomics, v.: 11 p.:324 2010](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

[Palabras clave: Prostate Cancer Genomics cancer stem cells](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

[Areas de conocimiento:](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

[Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genomics](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

[Medio de divulgación: Papel](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

[Lugar de publicación: USA](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

[ISSN: 14712164](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

[DOI: 10.1186/1471-2164-11-324](https://doi.org/10.1186/1471-2164-11-324)

<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/11/324>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

An antibody-based affinity chromatography tool to assess Cu, Zn superoxide dismutase (SOD) G93A structural complexity in vivo. (Completo, 2010)

PALACIOS F , COTA G , HORJALES S , LIMA A , BATISTONI J , SOTELO SILVEIRA, J. , MARIN M
Biotechnology Journal, v.: 3 p.:328 - 334, 2010

Palabras clave: Cu,Zn superoxide dismutase In vivo protein folding

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 18606768

DOI: [10.1002/biot.200900106](https://doi.org/10.1002/biot.200900106)

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123280070/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Long-range enhancers on 8q24 regulate c-Myc. (Completo, 2010)

SOTELO SILVEIRA, J., ESPOSITO D, DUHAGON M, BANFIELD K, MEHALKO J, LIAO H, STEPHENS R, HARRIS T, MUNROE D, WU X

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00278424

DOI: [10.1073/pnas.0906067107](https://doi.org/10.1073/pnas.0906067107)

<http://www.pnas.org/content/early/2010/01/14/0906067107.abstract?related-urls=yes&legid=pnas:0906067>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS (Completo, 2009)

SOTELO SILVEIRA, J., LEPANTO, P., ELIZONDO V, HORJALES S, PALACIOS F, MARTINEZ-PALMA L, MARIN M, BECKMAN JS, BARBEITO L

Antioxidants & redox signaling, v.: 11 7, p.:1535 - 1545, 2009

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

Escrito por invitación

ISSN: 15230864

DOI: [19344250](https://doi.org/10.1093/oxfordjournals.oxford.a011250)

Corresponding Author: Jose Roberto Sotelo Silveira y Luis Barbeito.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Trypanosoma cruzi nucleic acid binding protein Tc38 presents changes in the intramitochondrial distribution during the cell cycle. (Completo, 2009)

DUHAGON M, PASTRO L, SOTELO SILVEIRA, J., PEREZ-DIAZ, L, MAUGERI D, NARDELHI S, SHECMAN S, WILLIAMS N, DALLAGIOVANNA B, GARAT, B

BMC Microbiology, v.: 11 9, p.:34 - 45, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 14712180

DOI: [10.1186/1471-2180-9-34](https://doi.org/10.1186/1471-2180-9-34)

<http://www.biomedcentral.com/1471-2180/9/34>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Myosin-Va; mRNA transport; b-actin mRNA

Areas de conocimiento:

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

Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 08861544

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/117945951/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Myelinated axons contain beta-actin mRNA and ZBP-1 in periaxoplasmic ribosomal plaques and depend on cyclic AMP and F-actin integrity for in vitro translation. (Completo, 2008)

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

Journal of Neurochemistry, v.: 104 2 , p.:545 - 557, 2008

Palabras clave: b-actin mRNA, cAMP, axon, ZBP-1

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00223042

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/119393246/abstract>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. (Completo, 2007)

PEREZ-DIAZ L , 2 , SMIRCICH P , SOTELO SILVEIRA, J. , ROBELLO C , KRIEGER MA , GOLDENBER S , WILLIAMS N , DALLAGIOVANNA B , GARAT B

Experimental Parasitology, v.: 117 p.:99 - 105, 2007

Palabras clave: RNP, pumillio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00144894

www.elsevier.com/locate/yexpr

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A new method for quantifying three-dimensional interactions between biological structures (Completo, 2007)

TRAVENÇOLO, B.A , MARTINEZ, C , BELLETI, M , SOTELO SILVEIRA, J. , EHRLICH, R. , COSTA, L

Journal of Anatomy, v.: 210 2 , p.:221 - 231, 2007

Palabras clave: development, spatial interactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00218782

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118482963/abstract>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Ribosomes and polysomes in peripheral myelinated axons of vertebrates: immunocytochemical study (Completo, 2007)

KUN, A , OTERO, L , SOTELO SILVEIRA, J. , SOTELO, J R

Journal of Neuroscience Research, v.: 85 10 , p.:2087 - 2098, 2007

Palabras clave: myelinated axons; RNPs; anti-ribosome

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/114267320/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

RNA trafficking in axons. Review (Completo, 2006)

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

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

Palabras clave: axon, glia, motors, mRNA transport, ribosomes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 13989219

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118625241/abstract>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Trypanosoma cruzi: molecular characterization of TcPUF6, a Pumilio protein (Completo, 2005)

DALLAGIOVANNA B , PEREZ, L , SOTELO SILVEIRA, J., SMIRCICH, P , DUHAGON, MA, GARAT, B
Experimental Parasitology, v.: 109 p.:260 - 264, 2005
Palabras clave: RNP, pumillio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00144894
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

SOTELO SILVEIRA, J., CALLIARI, A , CÁRDENAS, M , KOENIG, E , SOTELO, J.R
Journal of Neurobiology, v.: 60 2 , p.:187 - 196, 2004
Palabras clave: myosin V; kinesin; RNA localization; axons
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223034
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Myosin V is present in the normal peripheral nervous system of the rat and is locally synthesized following injury (Completo, 2002)

CALLIARI, A , SOTELO SILVEIRA, J. , COSTA, M. C , NOGUEIRA, J , CAMERON, L. C , KUN, A , BENECH, J , SOTELO, J. R
Cell Motility and the Cytoskeleton, v.: 51 p.:169 - 176, 2002
Palabras clave: cellular transport; regeneration
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08861544
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Neurofilament mRNA are present and translated in normal and severed sciatic nerve (Completo, 2000)

SOTELO SILVEIRA, J., CALLIARI, A , KUN, A , BENECH, J.C , SANGUINETTI, C , CHALAR, C , SOTELO, J
Journal of Neuroscience Research, v.: 62 1 , p.:65 - 74, 2000
Palabras clave: mRNA transport, axon, regeneration
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03604012
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Cryptic Peripheral Ribosomal Domains Distributed Intermittently along Mammalian Myelinated Axons (Completo, 2000)

KOENIG, E , MARTIN, R , TITMUS, M , SOTELO SILVEIRA, J.
Journal of Neuroscience, v.: 20 22 , p.:8390 - 8400, 2000
Palabras clave: axon, ribosome distribution
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02706474
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Ca²⁺ efflux from platelet vesicles of the dense tubular system. Analysis of the possible contribution of the calcium pump (Completo, 1999)

GARCIA-TEJEIRO, R , SOTELO SILVEIRA, J. , BENECH, J.C
Molecular and Cellular Biochemistry, v.: 199 p.:7 - 14, 1999
Palabras clave: Calcio, platelet, ATPase

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008177

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biochemical education: a strategy to introduce young students to biochemical research (Completo, 1995)

BENECH, J.C , GALINA, A , CAMERON, L.C , TEIXEIRA, A , GARCÍA, R , SOTELO SILVEIRA, J. ,

VERDES, J.M , SASSO, A , CALLIARI, A , KUN, A , SOTELO, J.R

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

Palabras clave: Education, practical activities

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03074412

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Culture of human muscle cells: first Uruguayan in vitro study of muscle cell pathology (Completo, 1994)

SKUK, D , SOTELO SILVEIRA, J. , MESA, M.R

Archivos de Medicina Interna, v.: XVI 2 , p.:51 - 56, 1994

Palabras clave: muscle explants, myopathy

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02503816

Latindex

NO ARBITRADOS

Genómica: donde la nanotecnología, la biología molecular y la informática convergen para romper records (Reseña, 2015)

IRIARTE A , SOTELO SILVEIRA, J.

Uruguay Ciencia, v.: 21 p.:1 - 4, 2015

Palabras clave: Genómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 16883934

LIBROS

RNA DETECTION AND VISUALIZATION (Participación , 2011)

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

Número de volúmenes: 714

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Axon transcriptome RNA HIS

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 10643745

www.springerlink.com

Capítulos:

Localization of mRNA in vertebrate axonal compartments by in situ hybridization.

Organizadores: Jeffrey Gerst

Página inicial 125, Página final 138

Calcium and Cellular Metabolism: transport and regulation (Participación , 1997)

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

Edición: ,

Editorial: Plenum Press, NY-London

Palabras clave: Protein synthesis, calcium, regulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Evidencias de la expresión de la enzima dihidroxiacetona quinasa (DAK) en Trypanosoma cruzi' (2016)

Resumen

GARAVAGLIA LM, TASSO LM, SOTELO SILVEIRA, J., EASTMAN G, GARCIA G, CANNATA JJB

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, 2016

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2016

Palabras clave: Cruzi, translation, metabolism

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

Medio de divulgación: Internet

Transcriptome analysis of highly purified mouse spermatogenic shows undisclosed features of meiotic and post meiotic specific gene expression (2016)

Resumen

RODRIGUEZ-CASURIAGA R, DA CRUZ, I., SANTINAQUE F, FARÍAS, J, CURTI GIANNI, CAPOANO A, FOLLE, G., BENAVENTE R, SOTELO SILVEIRA, J., GEISINGER A

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: RNA-seq meiosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Ribosome profiling of differentiated PC12 reveals novel functions of translation repressor PDCD4 (2016)

Resumen

EASTMAN, G., DI PAOLO A, SOTELO JR, MUNROE D, SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional

Descripción: Neuron Connectivity: Local axonal processes and synaptic function

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2016

Palabras clave: PDCD4 translation Ribosome Profiling

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Estudio de la interacción entre el oncomir hsa-miR-183 y el supresor de tumor PDCD4 en cancer de próstata (2016)

Resumen

R. FORT , OLIVEIRA-RIZZO C , CHAVEZ, S., OTATTI C , EASTMAN, G. , DI PAOLO A, SOTELO SILVEIRA, J. , DUHAGON, M.

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: cancer PDCD4 miRNA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Transcriptome analysis reveals new features of meiotic gene expression and meiotic sex chromosome inactivation in mouse (2016)

Completo

GEISINGER A, RODRIGUEZ-CASURIAGA R , DA CRUZ, I. , SANTINAQUE F , FARÍAS, J , CURTI GIANNI , CAPOANO A , FOLLE, G. , BENAVENTE R , SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional

Descripción: 21st International Chromosome Conference

Ciudad: Foz de Iguazu, Brasil

Año del evento: 2016

Palabras clave: Flow Citometry RNA-seq meiosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Genómica funcional del microambiente intracoronario de pacientes con infarto agudo de miocardio (2015)

Resumen

DI PAOLO A, GIORELLO F , LLUBERAS, N , MILLA, R, VIGNOLO, J , TRUJILLO, P , LLUBERAS, R. , SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Nacional

Descripción: Seventh conference of the society of biochemistry and molecular biology (SBBM)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Transcriptómica Infarto Miocardio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

Ribosome profiling reveals translation control as a key mechanism generating differential gene expression in Trypanosoma cruzi (2015)

Resumen

EASTMAN, G. , SMIRCICH P , POUBLE S, DUHAGON M , GARAT, B. , GOLDENBERG, S, MUNROE D , DALLAGIOVANNA B , HOLETZ F , SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional

Descripción: Sixth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting

Ciudad: Woods Hole, USA

Año del evento: 2015

Palabras clave: Ribosome Profiling TRypanosoma RNA-seq

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

Medio de divulgación: Internet

Study of local protein synthesis in peripheral axons using clarity transparency tissue protocols (2015)

Resumen

DI PAOLO A , EASTMAN, G. , FARÍAS, J , SOTELO SOSA, J.R. , SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional

Descripción: 23rd IUBMB Congress and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Ciudad: Foza do Iguazu

Año del evento: 2015

Palabras clave: Axon Sintesis Proteica Local Transparencion Tejidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Axonal Biology
Medio de divulgación: Papel

Transcriptome analysis of adult myelinated motor axons (2015)

Resumen
FARÍAS, J., SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional
Descripción: 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq
Ciudad: Foz de Iguazu, Brasil
Año del evento: 2015
Palabras clave: Axon mRNA Transport
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Internet

Silenciamiento inducible de PDCD4 en un modelo celular neuronal para el estudio de su papel regulatorio en la traducción (2015)

Resumen
EASTMAN, G., DI PAOLO A., SOTELO JR., MUNROE D., SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Nacional
Descripción: 9ma Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM, 2015
Ciudad: 2015
Año del evento: 2015
Palabras clave: Ribosome Profiling, RNA-seq, gene expression
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Internet

Caracterización genómica de ARNs asociados a ZBP1 y MyoVa en Sistema Nervioso Periférico (2015)

Completo
CANCLINI L., FARÍAS, J., SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Nacional
Descripción: 9 Jornadas de la SBBM, Montevideo, 2015.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Axon RNA transport RNA-seq
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Otros

Comparative analysis of nuclear and cytoplasmic transcriptome in Trypanosoma cruzi: Implications in gene expression regulation. (2014)

Resumen
PASTRO L., SMIRCICH P., DUHAGON, M., SOTELO SILVEIRA, J., GARAT, B.

Evento: Internacional
Descripción: Molecular Parasitology Meeting XXV
Ciudad: Whoods Hole, Mass, USA
Año del evento: 2014
Palabras clave: mRNA Transport nuclear compartment
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica
Medio de divulgación: Papel

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi. (2014)

Resumen
PASTRO L., SMIRCICH P., DUHAGON, M., SOTELO SILVEIRA, J., GARAT, B.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: RNA transport Nucleo Compartimentacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica
Medio de divulgación: Internet

El estudio de perfiles traduccionales, mediante (2014)

Resumen
SMIRICH P, EASTMAN, G., DALLAGIOVANNA B, POUBEL S, SOTELO SILVEIRA, J., GARAT, B., DUHAGON, M.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: Ribosome Profiling Trypanosome
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica
Medio de divulgación: Internet

Análisis del transcriptoma de axones mielínicos mediante secuenciación masiva (2014)

Resumen
FARÍAS, J, DI PAOLO A, CANCLINI L, SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: Axon mRNA Transporte ARNm
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Internet

RNA targeting and local protein synthesis in neuronal axons (2013)

Resumen
SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional
Descripción: Workshop on Post-transcriptional regulation in Eukaryotes
Ciudad: Curitiba-Brazil
Año del evento: 2013
Palabras clave: Axon RNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel
La ponencia fue de carácter oral.

Ribosome Profiling reveals novel functions of the tumor suppressor PDCD4 in tumor models. (2013)

Resumen
EASTMAN, G., FARÍAS, J, STEWART C, MUNROE D, COLBURN, N., SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional
Descripción: Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes
Ciudad: Curitiba - Brasil
Año del evento: 2013
Palabras clave: PDCD4, tumor supresor, ribosome profiling
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Medio de divulgación: Internet

Analysis of the Trypanosoma cruzi epimastigote translome (2013)

Resumen

EASTMAN, G. , SMIRCICH P , DALLAGIOVANNA B , POUBLE S , GARAT, B. , MUNROE D , HOLETZ F , SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional

Descripción: Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2013

Escrita por invitación

Palabras clave: Trypanosoma, Ribosome profiling, RNA-seq

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

Medio de divulgación: Internet

The Translation repressor Pdc4 changes its expression in two plasticity related processes in nervous system. (2013)

Resumen

DI PAOLO A , EASTMAN, G. , CANCLINI L , AGUILERA, P. , CAPUTI, A. , SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional

Descripción: Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes

Ciudad: Curitiba Brasil

Año del evento: 2013

Palabras clave: LTP, hipocampus, PDCD4

Areas de conocimiento:

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

Neurobiología

Medio de divulgación: Internet

Mir-301b contribuye al mantenimiento del fenotipo de célula madre de cáncer de próstata, alterando la proliferación, invasión y diferenciación celular, por la modulación de genes y vías de señalización específicas (2012)

Resumen

DUHAGON, M. , SOTELO SILVEIRA, J. , R.FORT , ZHANG X , HURT M , FARRAR W

Evento: Regional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: cancer de prostata micro rna

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Obtención de poblaciones enriquecidas en las distintas etapas del ciclo celular de Trypanosoma cruzi y análisis de perfiles de expresión génica. (2012)

Resumen

CHAVEZ, S. , SOTELO SILVEIRA, J. , GARAT, B. , DUHAGON, M.

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Salud Pública

Editorial: Ministerio de Salud de la Nación , Buenos Aires, Argentina

Palabras clave: tripanosoma ciclo celular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudios de ontología de los posibles blancos traduccionales para PDCD4 revelan relaciones con funciones de señalamiento por interferón tipo I y procesos tumorales (2012)

Resumen

EASTMAN, G. , FARÍAS, J. , MUNROE D , COLBURN, N. , SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: PDCD4
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Identificación de Secuencias Codificantes de Xq de CHO-K1 Mediante Microdissección LASER y Secuenciación Masiva (2012)

Resumen
DA CRUZ, I., LIDDLE, P., FOLLE, G., TOMASO, MV., SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: CHO-K1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
FARÍAS, J., CALLIARI, A., SMIRCICH P., SOTELO-SOSA J. R., SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: Axon 3 UTR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Expresión coordinada de genes que interactúan con la región 8q24 y c-Myc, en cáncer de próstata, mama y colorrectal (2012)

Resumen
ROMERO, V., FARÍAS, J., DUHAGON, M., MUNROE D., SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: cancer de prostata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Estudio de la Distribución de la Proteína Pdc4 (Reguladora de Transcripción y Traducción) en Distintos Dominios Neuronales del Sistema Nervioso Central y Periérico de Rata. (2012)

Resumen
DIPAULO, A., CANCLINI L., AGUILERA, P., EASTMAN, G., KUN A., SOTELO SILVEIRA, J., CAPUTI, A.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: Proteína Pdc4 Sistema nervioso central
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Estudio del rol de hsa-mir-183 en la expresión diferencial de ARNm blancos en PCa (2012)

Resumen

OTTATI, C. , MAEDO, N. , MENDEZ, M , MÉNDEZ, M. , SOTELO SILVEIRA, J. , DUHAGON, M.

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: microma cancer de prostata

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aproximación primaria a la genómica funcional del ciclo celular de Trypanosoma cruzi. (2011)

Resumen

CHAVEZ, S. , PEREZ-DIAZ, L , EASTMAN, G. , SOTELO SILVEIRA, J. , DUHAGON, M.

Evento: Nacional

Descripción: 7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Tripanosoma Cruzi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto del HSA-MIR-301B en cáncer de prostata: proliferación celular y actividad de sus posibles genes blancos (2011)

Resumen

R. FORT , SOTELO SILVEIRA, J. , FARRAR W , DUHAGON, M.

Evento: Nacional

Descripción: 7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: cancer micro rna

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación de blancos hsa-miR-183 en cancer de próstata mediante integración de algoritmos de predicción y metanálisis (2011)

Resumen

OTTATI, C. , MENDEZ, M , MAEDO N , SOTELO SILVEIRA, J. , DUHAGON, M.

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: cancer de prostata micro rna

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle (2008)

Resumen

PEREZ-DIAZ, L , DUHAGON, M. , SMIRCICH P , SOTELO SILVEIRA, J. , KRIEGER MA , GOLDENBER S , DALLAGIOVANNA B , GARAT, B. , WILLIAMS N

Evento: Internacional

Descripción: Host Pathogen Interplay Center of Infection Biology and Immunity

Ciudad: Postdam-Berlin

Año del evento: 2008

Palabras clave: RNA binding protein; Trypanosoma cruzi:

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Poly[dT-dG].[dC-dA] signals in Trypanosoma cruzi genome (2007)

Resumen

DUHAGON, M. , SMIRCICH P , PEREZ-DIAZ, L , SOTELO SILVEIRA, J., PASTRO L , MAGUERI D , WILLIAMS N , DALLAGIOVANNA B , GARAT, B.

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Parasitology Meeting (MPM) XVIII

Ciudad: Woods Hole, MS - EEUU

Año del evento: 2007

Palabras clave: Tripanosoma Cruzi

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Analysis RNP protein particles in axons (2005)

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J., CALLIARI, A., KUN, A., PUPPO, A., SOTELO, JR

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience

Año del evento: 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Localización de diferentes componentes de ribonucleoproteínas en las placas ribosomales periaxoplásmicas de axones mielínicos (2003)

Resumen

CÁRDENAS, M , MARTON, S , PUPPO, A , ELIZONDO, V , CALLIARI, A , SOTELO SILVEIRA, J. , SOTELO, J R

Evento: Nacional

Descripción: Simposio de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

CALLIARI, A , CÁRDENAS, M , KOENIG, E , SOTELO, J. R , SOTELO SILVEIRA, J.

Evento: Internacional

Descripción: ICGEB Symposium, Gene Expression and RNA Processing

Ciudad: Iguazú

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Myosin Va and kinesin motor proteins are enriched in ribosomal domains (periaxoplasmic plaques) of myelinated axons (2002)

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J. , CALLIARI, A , CÁRDENAS, M , KOENIG, E , SOTELO, J.R

Evento: Internacional
Descripción: 42nd American Society for Cell Biology Annual Meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel

Myosin V and Kinesin Motor proteins are enriched in ribosomal domains of myelinated axons (2002)

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J., CALLIARI, A., CÁRDENAS, M., KOENIG, E., SOTELO, J.R

Evento: Internacional
Descripción: I sessao de posters da area de Biologia Celular y Molecular
Ciudad: Riberao Preto
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel

Función de las placas periaxoplasmicas en la síntesis de proteínas axonales: análisis inmunohistoquímico y de hibridización in situ (2000)

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J., KOENIG, E

Evento: Internacional
Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Año del evento: 2000
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel

Localization of beta actin mRNA in cryptic ribosomal periaxoplasmic plaques domains of myelinated axons (2000)

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J., KOENIG, E

Evento: Internacional
Descripción: 40th American Society for Cell Biology Annual Meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2000
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel

Localization of beta actin mRNA in cryptic ribosomal periaxoplasmic plaques domains of myelinated axons (2000)

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J., KOENING, E

Evento: Internacional
Descripción: National Academy of Sciences Colloquium: Molecular kinesis in cellular function and plasticity
Año del evento: 2000
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

CALLIARI, A., SOTELO SILVEIRA, J., COSTA, MC., NOGUEIRA, J., CAMERON, LC., KUN, A.,

BENECH, J , SOTELO, JR

Evento: Internacional

Descripción: 1st International symposium on Myosin V and 2nd Iberoamerican Forum on the Cytoskeleton

Ciudad: Parati

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J. , CALLIARI, A , SANGUINETTI, C , CHALAR, C , SOTELO, J R

Evento: Internacional

Descripción: 38th American Society for Cell Biology Annual Meeting

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Los neurofilamentos pueden ser sintetizados fuera del territorio somático neuronal (1997)

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J. , CALLIARI, A , SANGUINETTI, C , CHALAR, C , SOTELO, J R

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Año del evento: 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Modificación de la secuencia de reacciones de la Ca-Mg ATPasa de sistema tubular denso de plaquetas humanas por dimetilsulfóxido, glicerol, betaina y urea. (1995)

Resumen

BENECH, J.C , SOTELO SILVEIRA, J. , GARCÍA, R

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

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

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

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

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

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

INIA Las Brujas / Otra, Uruguay

Eflujo de Calcio en vesículas de plaquetas humanas. Posible contribución de la Ca-Mg ATPasa (1995)

Resumen

GARCÍA, R , SOTELO SILVEIRA, J. , BENECH, J.C

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel

Cambios en la síntesis proteica regulados por el ión calcio en neuronas disociadas de ratón in vitro (1995)

Resumen

VERDES, J.M , CALLIARI, A , SOTELO SILVEIRA, J. , CALLIARI, D , BENECH, J.C , SOTELO, J.R

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Detección del ARNm para la proteína de 68 kD de los neurofilamentos en nervio ciático de rata, mediante hibridización in situ (1995)

Resumen

SOTELO SILVEIRA, J. , CHALAR, C , SOTELO, J.R

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Regulation of protein synthesis of cultured neuron by Ca²⁺ (1995)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Simposio: The membrane transport of calcium and functions of glutamate receptors

Año del evento: 1995

Ciudad: J. R. Sotelo, J. M. Verdes, A.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

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

Resumen

VERDES, J.M , SOTELO SILVEIRA, J. , CALLIARI, A , SOTELO, J.R

Evento: Internacional

Descripción: XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile

Año del evento: 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Distrofia muscular oculofaríngea: clínica y aspectos diagnósticos (1993)

Completo

PIZZAROSSA, C , SKUK, D , MESA, M.R , SOTELO SILVEIRA, J. , PANNUNCIO, A , CARRASCO, L ,
SCAVONNE, C , MEDICI, M

Evento: Nacional

Descripción: Sesión Científica de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay

Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel

Neuropatía diabética. Uso de los cultivos neuronales como modelo in vitro de microambiente diabético (1993)

Resumen
VERDES, J.M., SOTELO, J.R., CALLIARI, A., SOTELO SILVEIRA, J., BENECH, J.C., KUN, A.,
BENECH, C., HORIE, H., SANGO, K., HIKAWA, H., TAKENAKA, T

Evento: Nacional
Descripción: Sesión Científica de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay
Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel

Inhibición de la síntesis proteica por el ion calcio en cultivos de neuronas disociadas de ratón (1993)

Resumen
VERDES, J.M., SOTELO SILVEIRA, J., SILVEIRA, L., SOTELO, J.R.

Evento: Internacional
Descripción: XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica
Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Fundação Araucária / Apoyo financiero, Brasil

El cultivo in vitro de células musculares: primeras experiencias a nivel nacional (1992)

Resumen
SKUK, D., SOTELO SILVEIRA, J., MESA, M.R., MEDICI, M

Evento: Internacional
Descripción: Sesión Científica de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay
Año del evento: 1992
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurobiología Celular y Molecular
Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Fondo Vaz Ferreira (2017 / 2017)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección para el desarrollo de la
ciencia y el conocimiento, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Participante de CTA y evaluador.

PROLAB, Promoting Research in Latin America, ASBMB (2017 / 2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Society for Biochemistry and Molecular Biology,
Estados Unidos
Cantidad: De 5 a 20
PABMB

Executive Committee of PABMB (2017 / 2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pan American Association of Biochemistry and Molecular Biology , Canadá

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FCE-ANII (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PICT FONDCyT (2015)

Argentina

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Argentina

Cantidad: Menos de 5

CSIC (2014)

Uruguay

UDELAR

Cantidad: Menos de 5

CABBIO (2014)

Uruguay

MEC

Cantidad: Menos de 5

Programa Nacional de Biotecnología de COLCIENCIAS. Colombia (2012 / 2012)

Colombia

Programa Nacional de Biotecnología de COLCIENCIAS. Colombia

Cantidad: De 5 a 20

ANII (2010 / 2010)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Developmental Neurobiology (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Co-Editor de un número especial dedicado a Local protein synthesis in axons. Co-editora, Prof. Christine Holt Cambridge University, UK.

REVISIONES

Plos One (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Neuroscience Research (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Experimental Parasitology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Memorias do Instituto Osvaldo Cruz (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of the Brazilian Academy of Sciences (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Physiology - Paris (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cell proliferation (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Developmental Neurobiology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Biological Research (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biochimica at Biophysica Acta (2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Cellular Physiology (2006 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso G3 Oposición y meritos del Depto Genomica, IIBCE (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Concurso Grado 1 UDELAR (2010 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Concursos Grados 1 y 2 IIBCE (2010 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucia Pastro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Transporte de ARN Genómica Trypanosoma Cruzi nucleo celular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Búsqueda de Genes Vinculados a la Resistencia a Parásitos Gastrointestinales en Ovinos Mediante el Estudio de Transcriptomas Generados por Secuenciado Masivo (RNA-seq) (2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pablo Peraza
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Genómica transcriptoma ovinos Resistencia a parasitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética y Genómica

Estudio sobre los mecanismos de regulación de la síntesis local de proteínas en axones periféricos (2016)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andres Di Paolo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: PDCD4 Regeneración control de traducción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biología molecular del axon

Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales (2016)

Tesis de maestria
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
Programa: Maestría en Biología Celular y Molecul, PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guillermo Eastman
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Genómica traducción Ribosomal Footprinting cancer
Areas de conocimiento:

Función del hsa-mir-886-3p en cáncer de próstata (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rafael Fort
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cancer de prostata micro rna
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Aclaracion, el estudiante defendió su pase a doctorado de acuerdo al reglamento vigente de PEDECIBA. Su proyecto a sido aprobado para realizar Doctorado.

Análisis de las interacciones genómicas en una región del genoma (8q24) asociada al cáncer de próstata y colon, mediante captura de la conformación de la cromatina y secuenciación masiva. (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valeria Romero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Genomica Nucleo Conformacion de Cromatina Potenciadores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Caracterización del brazo largo del cromosoma X de células de CHO (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Irene da Cruz Guerisoli
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Genomica Resecuenciado Estructura genomica cromosoma X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Análisis del transcriptoma de axones mielínicos mediante secuenciación masiva (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquina Farias
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Neurona Axon Transporte de ARN Genomica transcriptoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Tesis aprobada con mención. Tribunal Dr Angel Caputti Dra Patricia Lagos Dr. Pablo Smircich

GRADO

Estudio sobre la regulación de la expresión de proteínas estructurales relevantes en la regeneración axonal (2014)

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mathias Martínez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: microarrays miRNA control expresión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Genómica

Determinación de blancos traduccionales de PDCD4 (Programmed Cell Death 4) mediante análisis de datos generados por secuenciación masiva de huellas polisomales. (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Guillermo Eastman
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: genómica, ribosome footprinting
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Análisis de expresión de la Proteína Pdc4 en Sistema Nervioso (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andres Di Paolo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo II. La enzima superóxido dismutasa 1 se distribuye en forma anormal en axones de modelos transgénicos de ALS (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Paola Lepanto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología Celular y Molecular

Trabajo I: Síntesis proteica en conos de crecimiento (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Paola Lepanto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología Celular y Molecular

Transporte de mRNA en axones (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Agustina Puppo

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología Celular y Molecular

Trabajo II. Análisis de la distribución del ARNm codificante para la nNOS mediante hibridación in situ en motoneuronas de rata. (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Victoria Iglesias
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología Celular y Molecular

Estudio sobre la distribución de la enzima nNOS en tronco y medula espinal (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Biología Molecular
Nombre del orientado: Daniel Prieto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología Celular y Molecular

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Genómica de la reproducción: Estudio del transcriptoma durante el desarrollo de la línea germinal masculina mediante citometría de flujo, secuenciación masiva y bioinformática (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Carlos Romeo
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: espermatogénesis RNAseq lncRNAs procesamiento alternativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica de la reproducción

Caracterización de la diapausa I en peces anuales del género Austrolebias: un abordaje morfológico y molecular (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nicolas Papa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Austrolebias, diapausa, biología del desarrollo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología del Desarrollo

Estudio de la función y de los genes blanco de un microARN desregulado en tumor de próstata (2016)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rafael Fort

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: miRNA, cancer, translation

Areas de conocimiento:

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

Detección de microorganismos patógenos y generadores de toxinas en agua mediante secuenciación masiva. (2016)

Tesis de maestría

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Programa: Maestría en Biotecnología, Facultad de Ciencias, UdeLaR

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alvaro Gonzalez Revello

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: smecuenciacion masiva, microorganismos, detección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

ESTUDIOS SOBRE EL CONTROL TRADUCCIONAL EN MODELOS NEURONALES Y SU MODULACIÓN POR PDCD4 (2016)

Tesis de doctorado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Programa: PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mag. Guillermo Eastman

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ribosome Profiling, RNA-seq, gene expression

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la regulación, localización e identificación de proteínas neo-sintetizadas en el axón (2016)

Tesis de doctorado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Programa: PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mag. Andres Dipaolo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Axon, protein synthesis, regulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biología molecular del axon

Caracterización de los ARN mensajeros localizados en axones motores y sensoriales, y sus posibles cambios asociados al envejecimiento (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Magister Joaquina Farias

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Axon Transporte ARNm Crecimiento Envejecimiento

Areas de conocimiento:

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

Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Fernanda Trovero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ncRNA, gene expresion, meiosis

Areas de conocimiento:

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

Metagenoma de endófitos bacterianos asociados a Sorghum bicolor (sorgo dulce) (2012)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martín Beracochea

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Metagenoma endófitos bacterianos Sorghum bicolor

Areas de conocimiento:

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

Detección de Variantes de secuencia en un genoma humano mediante el estudio y ensayo de diferentes metodologías de análisis computacional. (2012)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Laura Vera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Bioinformatica

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Retorno PEW (2010)

(Internacional)

Pew Charitable Trust

The Pew Latin American Fellows Program in the Biomedical Sciences provides support for young scientists from Latin America to receive postdoctoral training in the United States. The program gives these individuals an opportunity to further their scientific knowledge, promotes exchange and collaboration between investigators in the U.S. and Latin America, and advances research in Latin America. The Pew Fellowship provides a \$30,000 salary stipend in each of two years and an additional \$35,000 payment when the Fellow confirms plans to return to Latin America within a maximum of four years from the start date of the grant. The \$35,000 portion of the award is for the purchase of supplies and equipment to help establish his/her independent laboratory upon the Fellow return to Latin America. Applicants to the program are initially reviewed by regional selection committees in Latin America. Final selection is completed by a scientific advisory committee in the United States. Fellows are selected on the basis of their promise as outstanding investigators as well as the scientific merit of their research proposal, their record of training, and the match of their interests with those of their host laboratory in the United States.

PEDECIBA (2010)

(Nacional)

PEDECIBA

Fondos de reinsercion PEDECIBA de USD 5000.

SNI nivel I (2008)

(Nacional)
ANII

PEW Fellowship (2006)

(Internacional)
Pew Charitable Trust
The Pew Latin American Fellows Program in the Biomedical Sciences provides support for young scientists from Latin America to receive postdoctoral training in the United States. The program gives these individuals an opportunity to further their scientific knowledge, promotes exchange and collaboration between investigators in the U.S. and Latin America, and advances research in Latin America. The Pew Fellowship provides a \$30,000 salary stipend in each of two years and an additional \$35,000 payment when the Fellow confirms plans to return to Latin America within a maximum of four years from the start date of the grant. The \$35,000 portion of the award is for the purchase of supplies and equipment to help establish his/her independent laboratory upon the Fellow return to Latin America. Applicants to the program are initially reviewed by regional selection committees in Latin America. Final selection is completed by a scientific advisory committee in the United States. Fellows are selected on the basis of their promise as outstanding investigators as well as the scientific merit of their research proposal, their record of training, and the match of their interests with those of their host laboratory in the United States.

Fondo Nacional de Investigadores Nivel I (2004)

(Nacional)
Conycit

American Society for Cell Biology travel award (2004)

(Internacional)
American Society for Cell Biology

PRESENTACIONES EN EVENTOS**XL Reunion Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Chile (2017)**

Congreso
PABMB Plenary Lecurer
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SBBM Chile
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cell Biology, Molecular Biology, Genomics

Cell Motility and cytoskeleton club (2016)

Seminario
mRNA transport in axons: a transcriptomic view of mature myelinated motor axons
Inglaterra
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Nottingham University
Palabras Clave: Axon mRNA RNA-seq
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

Weekly seminar Holt Laboratory (2016)

Seminario
mRNA transport in axons: a transcriptomic view of mature myelinated motor axons
Inglaterra
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Dept. Physiology Development and Neuroscience University of Cambridge, UK

Palabras Clave: Axon mRNA RNA-seq

Áreas de conocimiento:

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

Días Académicos Langebio (2016)

Simposio

Translation regulation in neurons by PDCD4, a tumor suppressor, analysed by ribosome profiling (Ribo-seq)

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad, CINVESTAV Irapuato

Palabras Clave: PDCD4 Ribosome Profiling RNA-seq

Áreas de conocimiento:

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

XXVII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2015)

Congreso

Estudios de Traducción por ribosome profiling en Trypanosoma cruzi

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Palabras Clave: traducción Trypanosoma Ribo-seq

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology (2015)

Simposio

Using "raw" online data from global gene expression experiments for postgraduate teaching activities

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SBBq/IUBMB

Palabras Clave: Genomics Teaching Postgraduate

Áreas de conocimiento:

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

Genómica Embrionaria de la A a la Z, IV taller REDLARA-SAMER 2015 (2015)

Taller

Condiciones, recursos humanos y técnicos del laboratorio de FIV para PGS

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Reproducción Asistida

Palabras Clave: Genómica Pre implantación biopsia embrionaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Genómica

III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Seminario

Oportunidades de la Secuenciación Masiva en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SUG

Palabras Clave: Genómica NGS Ion Torrent

Áreas de conocimiento:

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

International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry (2014)

Simposio

Ribosome profiling reveals translation control as a key mechanism generating differential gene expression in *Trypanosoma cruzi*

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: EMBO, UNIRIO, FAPERJ

Palabras Clave: Genomica RNA-seq Ribo-seq

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genomica

Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes , 2013 (2013)

Simposio

Ribosome Profiling reveals novel functions of the tumor suppressor PDCD4 in tumor models.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Instituto Carlos Chagas ICC Fiocruz; Curitiba - PR

Areas de conocimiento:

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

Jornada Científica del Instituto Nacional del Cáncer (2013)

Encuentro

Investigando el rol de un supresor de tumores (PDCD4) en el control de la síntesis de proteínas mediante aproximaciones genómicas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: INCA

Palabras Clave: Genomica cancer profiling

Areas de conocimiento:

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

VII Congreso Iberoamericano de Alzheimer, XI Reunion de Asociaciones de Alzheimer del Iberoamerica (2013)

Congreso

Nuevos abordajes genómicos para el estudio de enfermedades neurodegenerativas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: AUDAS, AIB, ADI

Palabras Clave: Genomica secuenciacion masiva resequencing

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Encuentro

Estudio de la Distribución de la Proteína Pcd4 (Reguladora de Transcripción y Traducción) en Distintos Dominios Neuronales del Sistema Nervioso Central y Periférico de Rata.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: PDCD4

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Análisis de la Secuenciación Completa de un Genoma Humano en un Paciente Diabético Tipo II

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Genoma Secuenciación Paciente diabético

Areas de conocimiento:

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

XXXVIII Taller de Actualización Bioquímica (2011)

Taller

Transporte de RNA en Neuronas: el Transcriptoma Axonal, Origen y Función

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, UNAM, Departamento de Bioquímica

7as Jornadas de la SBBM; (2011)

Congreso

Identificación de blancos de miR-183 en cáncer de próstata mediante integración de algoritmos de predicción y meta-análisis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Seccional bioquímica y biología molecular y sociedad uruguaya de Biociencias (SUB)

Palabras Clave: hsa-miR-183 PCa

Areas de conocimiento:

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

Emerging concepts on neuronal cytoskeleton; (2011)

Congreso

Schwann Cells as Local Supply of Axonal RNA in Regenerating Mammalian Sciatic Nerves

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Institute for cell dynamics and biotechnology

Palabras Clave: Cytoskeleton Neuron

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso

Las Células de Schwann como Fuente Local del ARN Axonal en Nervios Ciáticos en Regeneración

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Vínculo Axo-Glial Transferencia de ARN

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Annual Meeting (2010)

Congreso

Immortalization and comprehensive characterization of a human ovarian adenocarcinoma cell line derived from an Ashkenazi Jewish patient

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Association for Cancer Research

Palabras Clave: Ovarian Cancer genomics Genetic instability Fluorescence in situ hybridization

Areas de conocimiento:

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

Annual Meeting of Pew Scholars Program in the Biomedical Science / Pew Latin American Fellows Program (2008)

Encuentro

Messenger RNA Localization in Mature Myelinated Axons: Towards a Genomic View of RNA

Transport in Nervous System

Antillas Holandesas

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Pew Scholars Program in the Biomedical Science

Seminars of the NIDAA (2007)

Seminario

mRNA transport in axons

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: National Institute of Health

Seminar (2007)

Seminario

SOD1 and mitochondria distribution in axons of ALS

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Lab of Mouse Development, NCI-NIH

Annual Meeting of Pew Scholars Program in the Biomedical Science / Pew Latin American Fellows Program (2007)

Encuentro

Genomic Studies of RNA Sorting in the Nervous System

México

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pew Scholars Program in the Biomedical Science

International Symposium "Amyotrophic Lateral Sclerosis: Beyond the Motor Neuron" (2005)

Simposio

Ocurrence of Mitochondrial Clusters Associated with G93A SOD-1 Protein in Motor Axons

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Clemente Estable(Uruguay)/ Linus Pauling Institute(Estados Unidos)/Université Louis Pasteur(France)

Seminario departamental (2005)

Seminario

Protein Synthesis in Axons. Seminario dictado en el laboratorio del Dr. G Bassell del Departamento de Neurociencias de la Universidad de Emory. Atlanta, Georgia

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Neurociencias de la Universidad de Emory. Atlanta, Georgia

Simposio Internacional Amyotrophic Lateral Sclerosis (2005)

Congreso

Large mitochondrial clusters associated with mutant SOD-1 protein and activated caspase-3 in motor axons in a transgenic model of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS).

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IIBCE

42nd American Society for Cell Biology Annual Meeting (2002)

Congreso

Myosin V and Kinesin Motors Proteins are Enriched in Ribosomal Domains(Periaxoplasmic Plaques) of Myelinated Axons

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Cell Biology

(2002)

Otra

Myosin V and Kinesin Motors Proteins are Enriched in Ribosomal Domains(Periaxoplasmic Plaques) of Myelinated Axons

Brasil

Tipo de participación:

Seminarios del Departamento de Biología Celular y Molecular y Bioagentes Patogénico de la Facultad de Medicina de Riberáo Preto, Universidad de Sao Paulo (2000)

Seminario

Placas periaxoplásmicas en los Axones: ¿un nuevo organelo neuronal?. Dictado el 29 de setiembre de 2000

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biología Celular y Molecular y Bioagentes Patogénico de la Facultad de Medicina de Riberáo Preto, Universidad de Sao Paulo

38th American Society for Cell Biology Annual Meeting (1998)

Congreso

Neurofilament mRNAs are Present and Translated in Normal and Severed Rat Sciatic Nerves

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Cell Biology

VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1997)

Encuentro

Los neurofilamentos pueden ser sintetizados fuera del territorio somático neuronal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)

Encuentro

Cambios en la Síntesis Proteica Regulados por el Ion Calcio en Neuronas Disociadas de Ratón In Vitro

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)

Encuentro

Detección del ARNm para la Proteína de 68KD de los Neurofilamentos en Nervio Ciático de Rata, mediante Hibridización In Situ

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)

Encuentro

EL Flujo de Ca²⁺ en Vesículas de Plaquetas Humanas. Posible Contribución de la Ca²⁺ Mg²⁺ ATPasa

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Symposium The Membrane Transport of Calcium Functions of Glutamate Receptors (1995)

Simposio

Regulation of Protein Synthesis of Cultured Neurons by Ca²⁺

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Departamento de Bioquímica Instituto de Biociencias Universidad Federal de Río Grande del Sur

XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile (1994)

Encuentro

Efecto del Ca²⁺ Sobre la Síntesis Proteica en Neuronas Disociadas de Ratón en Cultivo

Chile
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología de Chile

XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile (1994)

Encuentro
Disminución de la Síntesis Proteica en Cultivos de Neuronas Disociadas de Ratones Diabéticos
Chile
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología de Chile

Sesión Científica de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía. (1993)

Encuentro
Neuropatía Diabética. Uso de Cultivos Neuronales como Modelo "Invitro" de Microambiente Diabético
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neurología y Neurocirugía.

Sesión Científica de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía. (1993)

Encuentro
Distrofia Muscular Oculo-faríngea: Clínica y Aspectos Diagnósticos.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neurología y Neurocirugía.

XXII Reunión Anual de Sociedad Argentina Biofísica. (1993)

Congreso
Inhibición de la Síntesis Proteica por el Ión Calcio en Cultivos de Neuronas Disociadas de Ratón.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica.

IV Latin-American School of Neurosciences (Summer School) (1990)

Simposio
Expression of Neurofilament mRNAs in Axons
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Expresión de genes de toxinas de *Cyindrospermopsis raciborskii* en distintas condiciones de disponibilidad de nutrientes (2016)

Candidato: Natalia Karem Rigamonti
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BATTISTONI F , LAVINIA, M , SOTELO SILVEIRA, J.
Maestría en Microbiología, PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Clindrospermopsis, toxinas, transcripción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Importancia de los sistemas de captación de hierro utilizados por el endófito *Herbaspirillum spropedicae* Z67 en la colonización de plantas de arroz (2015)

Candidato: Maria Fernanda Trovero
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARQUES, JM , SIRI MA , SOTELO SILVEIRA, J.
PEDECIBA / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Palabras Clave: endofito, captacion de hierro, arroz

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Proteínas de membrana externa de Moraxella bovis y Moraxella bovoculi como componentes de vacunas contra la queratoconjuntivitis bovina (2014)

Candidato: Sofia Aquistapace

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SOTELO SILVEIRA, J.

Licenciatura en Bioquímica, Facultad de Ciencias, Udelar / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Moraxella, queratoconjuntivitis bovina, proteomica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Análisis de la dinamica poblacional del virus distemper canino mediante secuenciación masiva. (2014)

Candidato: Nicolas Sarute

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FOLLE, G., CRISTINA J, SOTELO SILVEIRA, J.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virus, secuenciacion masiva, detección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genomica

Physcomitrella patens: un modelo vegetal para el estudio de interacciones planta patógeno. (2014)

Candidato: Alexandra Castro

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CASTRO, S., BORSANI O, SOTELO SILVEIRA, J.

PEDECIBA / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: physcomitrella, planta-patogeno, defensa

Areas de conocimiento:

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

Identificación y caracterización de enzimas hidrolíticas aptas para la producción de biocombustibles utilizando herramientas de metagenómica funcional (2013)

Candidato: María Cecilia Rodríguez Esperón

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASTRO, S., PLATERO, R., SOTELO SILVEIRA, J.

Maestría en Microbiología, PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Actividad transcripciones de la proteína superiora de tumores P53, en Saccharomyces cerevisiae: efecto de las mutaciones sinónimas relacionadas a la patología tumoral. (2013)

Candidato: Maria Jose Lista

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASTILLO E, ROCHE L, SOTELO SILVEIRA, J.

Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Transcripción, plegamiento, mutaciones silenciosas

Areas de conocimiento:

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

Tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas del Mag. Pablo Smircich (2013)

Candidato: Pablo Smircich
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
 ÁLVAREZ, F. , CERQUEIRA, G. , GARAT, B. , EL-SAYED, NAJIB , SOTELO SILVEIRA, J.
 Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español

Análisis de expresión de la resistencia de *Solanum Commersonii* frente al patógeno *Ralstonia Solanacearum* (2011)

Candidato: Rafael Narancio
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 ROBELLO, C. , GALVÁN, G. , SOTELO SILVEIRA, J.
 Posgrado en Agronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español

Papel de la proteína deleted in Breast Cancer-1(DBC-1), inhibidor de SIRT1, en la regulación del metabolismo energético en vivo. Relevancia en el desarrollo de obesidad y síndrome metabólico. (2010)

Candidato: Carlos Escande
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
 DENICOLA, A. , CHINI, E. , RUBBO, H. , BENECH, J.C. , SOTELO SILVEIRA, J.
 Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español

Información adicional

La tesis de la Mag. Joaquina Farias, ahora realizando el Doctorado bajo mi orientación, recibió el premio de mejor tesis de maestría 2015 en PEDECIBA (Premio Dr. Prof. Eugenio Prodanov).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	102
Artículos publicados en revistas científicas	47
Completo	46
Reseña	1
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	25
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	3
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Tesis/Monografía de grado	8
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	10
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	7

