



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 III (Activo)

Fecha de publicación: 29/04/2026
Última actualización: 29/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genómica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / Departamento de Genómica
Dirección: Av. Italia 3318 / 11600
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 24871616 / 173
Correo electrónico/Sitio Web: sotelojos@gmail.com <https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/politicas-y-gestion/departamento-genomica>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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/defensa: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>
Palabras Clave: Neurona Axon Transporte de ARN Sintesis proteica
Areas 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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología Celular y Molecular

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Genómica funcional y Bioinformática. Pew Latin American Fellows (2006 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Cancer Institute (National Institute of Health) , Estados Unidos

Financiación:

PEW Latin American Fellows in Biomedical Sciences , Estados Unidos

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

Palabras Clave: Transporte de ARN Genomica secuenciacion masiva Transcriptomica

Bioinformatica

Areas de conocimiento:

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

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2021 - a la fecha)

Investigador Grado 5 40 horas semanales

Colaborador (01/2015 - 08/2021)

Investigador Area Biología Grado 4 40 horas semanales

Colaborador (01/2003 - 01/2015) Trabajo relevante

Area 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

Asignaturas:

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

(08/2005 - 08/2005)

Doctorado

Asignaturas:

Dictado de Clases Prácticas 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 prácticas 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 - CANADÁ

Pan American Association of Biochemistry and Molecular Biology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2016 - a la fecha)

Chairman, Executive Comitee 1 hora semanal

Secretario General 2016-2020 Vice Chairman 2021-2023 Chairman 2024-2026

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

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) Trabajo relevante

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

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

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

Desarrollo de estrategias para la detección de ácidos nucleicos en muestras ambientales mediante secuenciación masiva y bioinformática. (03/2017 - a la fecha)

Estamos trabajando en el uso de estrategias genómicas y bioinformáticas para desarrollar métodos rápidos y sensibles para detectar diversos tipos de ácidos nucleicos representativos de patógenos microbianos. El centro de la estrategia es apoyarnos en el uso de los instrumentos de secuenciación masiva que se han adquirido en el IIBCE, junto con las capacidades del departamento de Genómica en secuenciación masiva y bioinformática, más la amplia experiencia en microbiología del IIBCE, para diseñar métodos que puedan detectar en forma simultánea un número alto de patógenos en muestras ambientales. Esta línea tuvo financiamiento directo del FMV, dando resultados que se han proyectado a un FSA que comenzó en 2021.

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

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

Understanding ribosome biology in axons. (03/2021 - a la fecha)

Understanding ribosome biology in axons.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Max Planck Institute for Brain Research, Alemania, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Evaluación, caracterización y mapeo del riesgo de intoxicación del ganado por microorganismos, con foco en las cianotoxinas (03/2023 - a la fecha)

Evaluación, caracterización y mapeo del riesgo de intoxicación del ganado por microorganismos, con foco en las cianotoxinas

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Entendiendo la ?memoria del stress? en soja: patrón de metilación de histona h3 y regulación de la respuesta traduccional al déficit hídrico. (03/2023 - a la fecha)

Entendiendo la ?memoria del stress? en soja: patrón de metilación de histona h3 y regulación de la respuesta traduccional al déficit hídrico.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Single cell RNA-seq (scRNA-seq) para comprender la heterogeneidad de poblaciones de T. cruzi (03/2022 - a la fecha)

Single cell RNA-seq (scRNA-seq) para comprender la heterogeneidad de poblaciones de T. cruzi

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Vías regulatorias compartidas entre diapausa embrionaria y el envejecimiento en el pez anual sudamericano Austrolebias charrua (03/2023 - a la fecha)

Vías regulatorias compartidas entre diapausa embrionaria y el envejecimiento en el pez anual sudamericano Austrolebias charrua

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Metilación del ADN como fuente de variabilidad de las respuestas a sequía en soja (03/2023 - a la fecha)

Metilación del ADN como fuente de variabilidad de las respuestas a sequía en soja

2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Determinación del impacto de vtRNA1-2 en cáncer próstata (03/2023 - a la fecha)

Determinación del impacto de vtRNA1-2 en cáncer próstata
1 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

RASTReo genómico de patOgenos (RASTRO) en CTIs (03/2023 - a la fecha)

RASTReo genómico de patOgenos (RASTRO) en CTIs
10 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Entendiendo la red de regulación transcripcional en mecanismos de respuesta al déficit hídrico en una planta nodulada (03/2023 - a la fecha)

Entendiendo la red de regulación transcripcional en mecanismos de respuesta al déficit hídrico en una planta nodulada
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Red "genómica de la reproducción" Bases moleculares de la gametogénesis masculina: abordaje multidisciplinario con metodologías y equipamiento de avanzada. (03/2019 - a la fecha)

.
3 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Rol de la microbiota ruminal en la eficiencia de conversión y emisiones de metano en ganado de carne (03/2020 - a la fecha)

.
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Desarrollo de un método de detección múltiple de patógenos asociados a enfermedades de bovinos lecheros basado en secuenciación masiva y bioinformática (08/2020 - a la fecha)

.
10 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Desarrollo y validación de un panel de genes para identificar predisposición hereditaria a diversos tipos de cáncer por NGS (03/2022 - 03/2024)

Desarrollo y validación de un panel de genes para identificar predisposición hereditaria a diversos tipos de cáncer por NGS
1 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Estudio del mecanismo molecular que determina la función supresora de tumor de vtRNA2-1 (03/2022 - 03/2024)

Estudio del mecanismo molecular que determina la función supresora de tumor de vtRNA2-1
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Desarrollo de un test para la identificación integrada de múltiples tipos de alteraciones genómicas accionables en pan-cáncer mediante NGS (03/2022 - 03/2024)

Desarrollo de un test para la identificación integrada de múltiples tipos de alteraciones genómicas accionables en pan-cáncer mediante NGS
2 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Impacto de estrategias de alimentación y niveles de inclusión de pastura en la dieta de vacas lecheras sobre el ecosistema microbiano ruminal y las emisiones de gases de efecto invernadero (03/2020 - 03/2023)

.
3 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Identificación de las redes de regulación génica asociadas a las respuestas de tolerancia/sensibilidad del meristemo de raíz al estrés osmótico (03/2020 - 03/2022)

.
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Compresión de datos de secuenciación de genomas generados mediante tecnología de nanoporos (03/2020 - 03/2022)

.
2 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

Genómica aplicada al estudio de la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi (03/2014 - 03/2021)

Genómica aplicada al estudio de la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi
5 horas semanales
Fac. Ciencias/IIBCE , Lab. Interacciones Moleculares/Depto Genomica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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

Mecanismos regulatorios de familias moduladas a nivel traduccional en Trypanosoma cruzi. Integrante (03/2018 - 12/2020)

.
3 horas semanales
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Mejora de la plataforma de secuenciación masiva del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (03/2019 - 03/2020)

.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Análisis de la proteostasis de un beta rizobio durante el establecimiento de la simbiosis con su hospedero mediante ribosome profiling y proteómica de alto rendimiento (03/2018 - 03/2020)

.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Desarrollo de nuevas técnicas ópticas y de procesamiento de imágenes en microscopía multifocal para el estudio de la estructura tridimensional de esferoides tumorales multicelulares (03/2017 - 03/2019)

.

1 horas semanales

Desarrollo

Otros

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Dimorfismo sexual y variaciones estacionales en los mecanismos de control de la agresión (03/2018 - 03/2019)

.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Aplicaciones de la Teoría de la Información al procesamiento de datos de secuenciación de genomas por nanoporos (03/2017 - 03/2019)

.

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Generación de un método basado en secuenciación masiva para detectar microorganismos nocivos en muestras de agua (03/2016 - 03/2019)

Se implementaron métodos de amplificación de regiones específicas por PCR multiplex y se secuencian masivamente. El sistema detecta cerca de 70 patógenos bacterianos en muestras de agua.

10 horas semanales
IIBCE , Depto Genómica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Ensayo de caracterización genómica y conservación de suero fermento para queseros artesanales (03/2016 - 03/2018)

.
3 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Genómica funcional de la interacción simbiótica curpiavidus-mimosa (03/2016 - 03/2018)

n
5 horas semanales
IIBCE , Depto Bioquímica y Genómica Microbiana
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis (03/2016 - 03/2018)

.
5 horas semanales
IIBCE , Depto Genómica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

La revolución estrogénica de la agresión (03/2016 - 03/2018)

Aproximaciones transcriptómicas para observar la influencia de comportamientos dominantes en núcleos del cerebro
5 horas semanales
Fac. Ciencias , Sección Neurociencias
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1
Especialización:1
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

Desarrollo de nuevas estrategias diagnósticas a nivel genómico para la mejora de procedimientos de reproducción asistida (04/2016 - 03/2018)

10 horas semanales
IIBCE , Depto Genomica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA

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
RRHH formados 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
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Foreign and Commonwealth Office, Inglaterra, Apoyo financiero
Equipo: HOLT C , DAJAS-BAILADOR , DI PAOLO A , FARÍAS, J
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
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA
Palabras clave: espermatogenesis transcricional genómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica de la Reproducción

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, 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: PDCD4
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica

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

Neurociencias
Investigación
Concluido
RRHH formados 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 ácidos nucleicos , Neurociencias
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO, JR (Responsable)

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Vice Presidente Electo del Consejo Directivo (10/2024 - a la fecha)

5 horas semanales

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

Plataforma, Genómica
40 horas semanales

Miembro del Consejo Directivo del IIBCE, Consejero del Area Microbiologia. (03/2019 - 03/2021)

4 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 / Genómica

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Consejo Diirectivo (01/2013 - 01/2014)

IIBCE

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias / Sección Biología Celular, Departamento de Biología Celular y Molecular, Instituto de Biología

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

Vías regulatorias compartidas entre diapausa embrionaria y el envejecimiento en el pez anual sudamericano Austrolebias charrua (03/2023 - a la fecha)

Vías regulatorias compartidas entre diapausa embrionaria y el envejecimiento en el pez anual sudamericano Austrolebias charrua

1 horas semanales

Sección Biología Celular

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: SOTELO SILVEIRA, J.

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

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

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

Desarrollo
Concluido
RRHH formados 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 - 09/2017)

Miembro Comisión Directiva 1 hora semanal

Otro (09/2013 - 09/2015)

PRESIDENTE 1 hora semanal

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 desarrolló 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 characteristics of cancer, or ii) The detection of pathogens and metagenomics patterns from environmental samples (water, milk and meat production systems and intrahospitalary pathogens).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Neuronal Subtype-Specific Ribosomal Protein mRNA Expression (Completo, 2026)

JOAQUIN GARAT , SOFIA NIÑO-RIVERO , PATRICIA LAGOS , ANDRES DI PAOLO , PABLO SMIRCICH , JOSE SOTELO-SILVEIRA

RNA, 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 13558382

E-ISSN: 14699001

DOI: [10.1261/rna.080954.126](https://doi.org/10.1261/rna.080954.126)

<https://doi.org/10.1261/rna.080954.126>

The Trail of Axonal Protein Synthesis: Origins and Current Functional Landscapes (Completo, 2025)

JOAQUIN GARAT , ANDRES DI PAOLO , GUILLERMO EASTMAN , PABLO E. CASTILLO , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA

Neuroscience, v.: 567 p.:195 - 208, 2025

Palabras clave: local protein synthesis axon ribosomes mRNA localization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

Escrito por invitación

ISSN: 03064522

DOI: [10.1016/j.neuroscience.2024.12.064](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.12.064)

<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.12.064>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

RNA-seq data exploration after trypanosome RNA-binding protein UBP1 expression is altered by CRISPR-Cas9 gene editing and overexpression (Completo, 2024)

KARINA B. SABALETTE , VANINA A. CAMPO , JOSÉ R. SOTELO-SILVEIRA , PABLO SMIRCICH , JAVIER G. DE GAUDENZI

Data in Brief, p.:110156 2024

Lugar de publicación: Netherlands

E-ISSN: 23523409

DOI: [10.1016/j.dib.2024.110156](https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110156)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2024.110156>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Uncovering a multitude of stage-specific splice variants and putative protein isoforms generated along mouse spermatogenesis (Completo, 2024)

CARLOS ROMEO-CARDEILLAC , MARÍA FERNANDA TROVERO , SANTIAGO RADÍO , PABLO SMIRCICH , ROSANA RODRÍGUEZ-CASURIAGA , ADRIANA GEISINGER , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA

BMC Genomics, v.: 25 2024

Palabras clave: splicing spermatogenesis bioinformatics annotation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/s12864-024-10170-z](https://doi.org/10.1186/s12864-024-10170-z)

<http://dx.doi.org/10.1186/s12864-024-10170-z>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Genomic characterization of Moraxella bovis and Moraxella bovoculi Uruguayan strains isolated from calves with infectious bovine keratoconjunctivitis (Completo, 2024)

LUCÍA BILBAO , SOFÍA ACQUISTAPACE , ANA UMPIÉRREZ , PABLO SMIRCICH , PABLO ALONZO , JOSÉ R. SOTELO-SILVEIRA , PABLO ZUNINO

Revista Argentina de Microbiología, 2024

Palabras clave: keratoconjunctivitis genomics moraxella uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / genómica

Lugar de publicación: Spain

ISSN: 03257541

DOI: [10.1016/j.ram.2023.12.003](https://doi.org/10.1016/j.ram.2023.12.003)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ram.2023.12.003>

Scopus®  

Transcriptomic analysis of N-terminal mutated Trypanosoma cruzi UBP1 knockdown underlines the importance of this RNA-binding protein in parasite development (Completo, 2024)

KARINA B. SABALETTE , VANINA A. CAMPO , JOSÉ R. SOTELO-SILVEIRA , PABLO SMIRCICH , JAVIER G. DE GAUDENZI

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 18 2024
Palabras clave:
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 19352735
DOI: [10.1371/journal.pntd.0012179](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012179)
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0012179>



Differential effects of coverslip-induced hypoxia and cobalt chloride mimetic hypoxia on cellular stress, metabolism, and nuclear structure (Completo, 2024)

FLORENCIA LAMELA , RONELL BOLOGNA-MOLINA , FELIPE PARIETTI , VANESA PEREIRA-PRADO , MAGDALENA MILLÁN , ALEJANDRO SILVA , JUAN LLAGUNO , JULIA ALONSO , ARIEL FERNÁNDEZ , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA , MANOELA DOMINGUES , MIGUEL AROCENA , JIMENA HOCHMANN
Tissue and Cell, v.: 88 p.:102408 2024
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00408166
DOI: [10.1016/j.tice.2024.102408](https://doi.org/10.1016/j.tice.2024.102408)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tice.2024.102408>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Exploring the molecular basis of diapause I induction in the annual killifish *Garcialebias charrua*: a transcriptomic approach (Completo, 2024)

N. G. PAPA , J. SOTELO-SILVEIRA , L. INCHAUSTI , C. VALDIVIESO , L. PEREIRO , F. GAJARDO , A. DI GENOVA , A. GLAVIC , C. CHALAR , N. BEROIS , MIGUEL L. ALLENDE , MARIA JOSE AREZO
Environmental Biology of Fishes, v.: 107 p.:693 - 717, 2024
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 03781909
E-ISSN: 15735133
DOI: [10.1007/s10641-024-01562-x](https://doi.org/10.1007/s10641-024-01562-x)
<http://dx.doi.org/10.1007/s10641-024-01562-x>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Water deficit response in nodulated soybean roots: a comprehensive transcriptome and translate network analysis (Completo, 2024)

MARÍA MARTHA SAINZ , CARLA V. FILIPPI , GUILLERMO EASTMAN , MARIANA SOTELO-SILVEIRA , SOFÍA ZARDO , MAURO MARTÍNEZ-MORÉ , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA , OMAR BORSANI
BMC Plant Biology, v.: 24 2024
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 14712229
DOI: [10.1186/s12870-024-05280-5](https://doi.org/10.1186/s12870-024-05280-5)
<http://dx.doi.org/10.1186/s12870-024-05280-5>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Multi-Omics Study Reveals Nc886/vtRNA2-1 as a Positive Regulator of Prostate Cancer Cell Immunity (Completo, 2024)

CAROLINA OLIVEIRA-RIZZO , CAMILLA L. COLANTUONO , ANA J. FERNÁNDEZ-ALVAREZ , GRACIELA L. BOCCACCIO , BEATRIZ GARAT , JOSÉ R. SOTELO-SILVEIRA , SHAHBAZ KHAN , VLADIMIR IGNATCHENKO , YONG SUN LEE , THOMAS KISLINGER , STANLEY K. LIU , RAFAEL S. FORT , MARÍA A. DUHAGON
Journal of Proteome Research, v.: 24 p.:433 - 448, 2024
Palabras clave: VtRNA Nc866 tcga immune transcriptome proteome
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica
Lugar de publicación: United states
ISSN: 15353893
E-ISSN: 15353907
DOI: [10.1021/acs.jproteome.4c00521](https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.4c00521)
<https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.4c00521>

Exploring the Linkage Between Ruminal Microbial Communities on Postweaning and Finishing Diets and Their Relation to Residual Feed Intake in Beef Cattle (Completo, 2024)

PABLO PERAZA , TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO , HUGO NAYA , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA , ELLY A. NAVAJAS

Microorganisms, v.: 12 p.:2437 2024

Palabras clave: Rumen microbial communities residual feed intake beef cattle

Áreas de conocimiento:

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

E-ISSN: 20762607

DOI: [10.3390/microorganisms12122437](https://doi.org/10.3390/microorganisms12122437)

<https://doi.org/10.3390/microorganisms12122437>

Mechanical profile of human keratinocytes expressing HPV-18 oncogenes (Completo, 2023)

MAGDALENA MILLÁN , LIHUÉN VILLARREAL , NATALI D'AIUTO , RONELL BOLOGNA-MOLINA , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA , JUAN C. BENECH , JIMENA HOCHMANN , MIGUEL AROCENA

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 657 p.:86 - 91, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 0006291X

E-ISSN: 10902104

DOI: [10.1016/j.bbrc.2023.03.054](https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.03.054)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.03.054>

Omic data integration facilitates target selection for new antiparasitic drugs against TriTryp infections (Completo, 2023)

MARTIN RIVARA-ESPASANDÍN , MIRANDA CLARA PALUMBO , EZEQUIEL J. SOSA , SANTIAGO RADÍO , ADRIÁN G. TURJANSKI , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA , DARIO FERNANDEZ DO PORTO , PABLO SMIRCICH

Frontiers in Pharmacology, v.: 14 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

Escrito por invitación

E-ISSN: 16639812

DOI: [10.3389/fphar.2023.1136321](https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1136321)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2023.1136321>

RNA-Seq reveals that overexpression of TcUBP1 switches the gene expression pattern toward that of the infective form of Trypanosoma cruzi (Completo, 2023)

KARINA B. SABALETTE , JOSÉ R. SOTELO-SILVEIRA , PABLO SMIRCICH , JAVIER G. DE GAUDENZI

Journal of Biological Chemistry, v.: 299 p.:104623 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00219258

E-ISSN: 1083351X

DOI: [10.1016/j.jbc.2023.104623](https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.104623)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jbc.2023.104623>

Differential modulation of the bacterial endophytic microbiota of Festuca arundinaceae (tall fescue) cultivars by the plant-growth promoting strain Streptomyces albidoflavus UYFA156 (Completo, 2023)

PATRICIA VAZ JAURI , CECILIA DE LOS SANTOS , BELÉN FERNÁNDEZ , JOSÉ SOTELO , FEDERICO BATTISTONI

Plant and Soil, v.: 485 p.:317 - 332, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0032079X

E-ISSN: 15735036

DOI: [10.1007/s11104-022-05831-5](https://doi.org/10.1007/s11104-022-05831-5)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11104-022-05831-5>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Contributions of viral oncogenes of HPV-18 and hypoxia to oxidative stress and genetic damage in human keratinocytes (Completo, 2023)

JIMENA HOCHMANN , MAGDALENA MILLÁN , PAOLA HERNÁNDEZ , LAURA LAFON-HUGHES , NATALI D? AIUTO , ALEJANDRO SILVA , JUAN LLAGUNO , JULIA ALONSO , ARIEL FERNÁNDEZ , VANESA PEREIRA-PRADO , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA , RONELL BOLOGNA-MOLINA , MIGUEL AROCENA

Scientific Reports, v.: 13 2023

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-023-44880-3](https://doi.org/10.1038/s41598-023-44880-3)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-023-44880-3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Translational control by *Trypanosoma brucei* DRBD18 contributes to the maintenance of the procyclic state (Completo, 2023)

MARTIN CIGANDA , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA , ASHUTOSH P. DUBEY , PARUL PANDEY , JOSEPH T. SMITH , SHICHEN SHEN , JUN QU , PABLO SMIRCICH , LAURIE K. READ

RNA, v.: 29 p.: 1881 - 1895, 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 13558382

E-ISSN: 14699001

DOI: [10.1261/rna.079625.123](https://doi.org/10.1261/rna.079625.123)

<http://dx.doi.org/10.1261/rna.079625.123>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Transcriptome and Translatome Regulation of Pathogenesis in Alzheimer's Disease Model Mice (Completo, 2022)

Eastman G , Sharlow E , Lazo J , Bloom G

Journal of Alzheimer s Disease, 2022

Palabras clave: Translatome Genomics Alzheimer

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Genomics

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18758908

DOI: [10.3233/JAD-215357](https://doi.org/10.3233/JAD-215357)

<https://www.j-alz.com/content/transcriptome-and-translatome-regulation-pathogenesis-alzheimers-disea>

Hsa-miR-183-5p Modulates Cell Adhesion by Repression of ITGB1 Expression in Prostate Cancer (Completo, 2022)

Oliviera C , C. OTTATI , RAFAEL SEBASTIAN FORT , Chavez S , Juan Manuel Trinidad Barnech , Di Paolo A , Garat B , SOTELO SILVEIRA , J. , DUHAGON MA

Non-Coding RNA, v.: 8 1 , 2022

Palabras clave: mir-183 prostate cancer itgb1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2311553X

DOI: [10.3390/ncrna8010011](https://doi.org/10.3390/ncrna8010011)

<https://www.mdpi.com/2311-553X/8/1/11>

Scopus®

Differential modulation of the bacterial endophytic microbiota of Festuca arundinaceae (tall fescue) cultivars by the plant-growth promoting strain Streptomyces albidoflavus UYFA156 (Completo, 2022)

PATRICIA VAZ JAURI , CECILIA DE LOS SANTOS , BELÉN FERNÁNDEZ , JOSÉ SOTELO ,
FEDERICO BATTISTONI
Plant and Soil, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 0032079X
E-ISSN: 15735036
DOI: [10.1007/s11104-022-05831-5](https://doi.org/10.1007/s11104-022-05831-5)
<http://dx.doi.org/10.1007/s11104-022-05831-5>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Hypoxia, acidification and oxidative stress in cells cultured at large distances from an oxygen source (Completo, 2022)

NATALI D?AIUTO , JIMENA HOCHMANN , MAGDALENA MILLÁN , ANDRÉS DI PAOLO ,
RONELL BOLOGNA-MOLINA , JOSÉ SOTELO SILVEIRA , MIGUEL AROCENA
Scientific Reports, v.: 12 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-022-26205-y](https://doi.org/10.1038/s41598-022-26205-y)
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-26205-y>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Current Status of Regulatory Non-Coding RNAs Research in the Tritryp (Completo, 2022)

RAFAEL SEBASTIÁN FORT , SANTIAGO CHAVEZ , JUAN M. TRINIDAD BARNECH , CAROLINA
OLIVEIRA-RIZZO , PABLO SMIRCICH , JOSÉ ROBERTO SOTELO-SILVEIRA , MARÍA ANA
DUHAGON
Non-Coding RNA, v.: 8 p.:54 2022
Escrito por invitación
E-ISSN: 2311553X
DOI: [10.3390/ncrna8040054](https://doi.org/10.3390/ncrna8040054)
<http://dx.doi.org/10.3390/ncrna8040054>
Sotelo Silveira y Duhagon, corresponding authors
Scopus®

Analysis of Thioredoxins and Glutaredoxins in Soybean: Evidence of Translational Regulation under Water Restriction (Completo, 2022)

MARÍA MARTHA SAINZ , CARLA VALERIA FILIPPI , GUILLERMO EASTMAN , JOSÉ SOTELO-
SILVEIRA , OMAR BORSANI , MARIANA SOTELO-SILVEIRA
Antioxidants, v.: 11 p.:1622 2022
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 20763921
DOI: [10.3390/antiox11081622](https://doi.org/10.3390/antiox11081622)
<http://dx.doi.org/10.3390/antiox11081622>
Scopus®

Polysome Purification from Soybean Symbiotic Nodules (Completo, 2022)

MARÍA MARTHA SAINZ , CARLA VALERIA FILIPPI , GUILLERMO EASTMAN , MARIANA
SOTELO-SILVEIRA , C. MAURO MARTINEZ , OMAR BORSANI , JOSÉ SOTELO-SILVEIRA
Journal of Visualized Experiments, 2022
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 1940087X
DOI: [10.3791/64269](https://doi.org/10.3791/64269)
<http://dx.doi.org/10.3791/64269>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Rat Sciatic Nerve Axoplasm Proteome Is Enriched with Ribosomal Proteins during Regeneration Processes (Completo, 2021)

Di Paolo A, FARIAS, J, GARAT, J, Macklin, A, Ignatchenko, V, Kislinger, T, SOTELO SILVEIRA, J.
Journal of Proteome Research, v.: 20 2 , p.:2506 - 2520, 2021
Palabras clave: axon proteomics ribosomal proteins local protein synthesis sciatic nerve
regeneration
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

E-ISSN: 15353907

DOI: [10.1021/acs.jproteome.0c00980](https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.0c00980)

<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jproteome.0c00980>

Scopus®

Functional genomics of axons and synapses to understand neurodegenerative diseases (Completo, 2021)

Di Paolo A, GARAT, J, EASTMAN, G., FARIAS, J, Dajas Bailador F, SMIRCICH, P., SOTELO SILVEIRA, J.

Frontiers in Cellular Neuroscience, 2021

Palabras clave: Axon Presynaptic Synaptosome Transcriptomics translomics Proteomics axopathologies synaptopathies Neurodegenerative Diseases

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

Escrito por invitación

E-ISSN: 16625102

DOI: [10.3389/fncel.2021.686722](https://doi.org/10.3389/fncel.2021.686722)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fncel.2021.686722/abstract>

Scopus®

Recurrent Dissemination of SARS-CoV-2 Through the Uruguayan Brazilian Border (Completo, 2021)

Mir, D, REGON, Resende P, Tort F, FERNÁNDEZ-CALERO T, Noya V, Brandes M, Possi T, Arleo M, N.Reyes, Victoria M, LIZASOAIN, A., Castells M, Maya L, Salvo M, Shafer T, Mar M, Garay L, Alonoso C, Vega Y, Salazar C, FERRÉS I., SMIRCICH, P., SOTELO SILVEIRA, J., RAFAEL SEBASTIAN FORT, MATHÓ C, Arantes I, Apolinaria L, Mendonca A, BENITEZ-GALEANO, M J, Camila Simoes, GRAÑA, M., Motta F, Mendonca Marilda, Bello G, Colina R, Spangenberg L

Frontiers in Microbiology, 2021

Palabras clave: Sars-Cov-2 Border

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Genómica

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1664302X

DOI: [10.3389/fmicb.2021.653986](https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.653986)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2021.653986/full>

WEB OF SCIENCE® Scopus® 

Extensive Translational Regulation through the Proliferative Transition of Trypanosoma cruzi Revealed by Multi-Omics (Completo, 2021)

Chavez S, Urbaniak M, Benz C, SMIRCICH, P., Garat B, SOTELO SILVEIRA, J., DUHAGON MA mSphere, 2021

Palabras clave: Chagas? disease Trypanosoma Trypanosoma cruzi cell cycle cell proliferation genomics mass spectrometry posttranscription proteomics regulon ribosome profiling translational control

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23795042

DOI: [10.1128/mSphere.00366-21](https://doi.org/10.1128/mSphere.00366-21)

<https://journals.asm.org/doi/epub/10.1128/mSphere.00366-21>

Corresponding Author junto a la Dra Duhagon

Scopus®

Genomics and transcriptomics insights into luteolin effects on the beta-rhizobial strain Cupriavidus necator UYPR2.512 (Completo, 2021)

Rodríguez Esperon C, Eastman G, Sandes L, Garabato F, Eastman I, IRIARTE A., Fabiano E,

SOTELO SILVEIRA, J., Platero R
Environmental Microbiology, 2021
Palabras clave: Transcriptome Genomics rhizobial Cupriavidus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genomics
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 14622920
DOI: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.15845>
<https://sfamjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1462-2920.15845>
Scopus'

RENANO: a REference-based compressor for NANOpore FASTQ files (Completo, 2021)

Guillermo Dufort y Álvarez, GADIEL SEROUSSI, SMIRCICH, P., SOTELO SILVEIRA, J., Ochoa I, ÁLVARO MARTÍN
Bioinformatics, 2021
Palabras clave: Nanopore compressor fastq genomics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13674803
E-ISSN: 14602059
DOI: <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btab437>
<https://academic.oup.com/bioinformatics/advance-article-abstract/doi/10.1093/bioinformatics/btab437/>
Scopus'

Distinct small non-coding RNA landscape in the axons and released extracellular vesicles of developing primary cortical neurons and the axoplasm of adult nerves (Completo, 2021)

RAQUEL MESQUITA-RIBEIRO, RAFAEL SEBASTIÁN FORT, ALEX RATHBONE, JOAQUINA FARIAS, CRISTIANO LUCCI, VICTORIA JAMES, JOSE SOTELO-SILVEIRA, MARIA ANA DUHAGON, FEDERICO DAJAS-BAILADOR
RNA Biology, v.: 18 p.:832 - 855, 2021
Palabras clave: non-coding RNA axon extracellular vesicles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
Lugar de publicación: United states
ISSN: 15476286
E-ISSN: 15558584
DOI: [10.1080/15476286.2021.2000792](https://doi.org/10.1080/15476286.2021.2000792)
<http://dx.doi.org/10.1080/15476286.2021.2000792>
JRSotelo Silveira, MA Duhagon y F Dajas Bailador son corresponding authors.
Scopus'

Brain Transcriptomics of Agonistic Behaviour in the Weakly Electric Fish *Gymnotus omarorum*, a Wild Teleost Model of Non-Breeding Aggression (Completo, 2020)

EASTMAN, G., VALIÑO G, Radio S, Young R, QUINTANA, L., Zakon H, SOTELO SILVEIRA, J., Ana Celia SILVA BARBATO
Scientific Reports, v.: 10 1, p.:9496 2020
Palabras clave: TRanscriptome Behaviour Aggression
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Genómica y Neurociencias
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: UK
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-020-66494-9](https://doi.org/10.1038/s41598-020-66494-9)
Sotelo Silveira, JR es corresponding author junto a Ana Celia Silva
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Association of microtubules and axonal RNA transferred from myelinating Schwann cells in rat sciatic nerve. (Completo, 2020)

CANCLINI L., FARIAS, J., Di Paolo A., SOTELO SILVEIRA, J., Folle G., Kun A., Sotelo JR
PLoS ONE, 2020

Palabras clave: Microtubules Axon Glia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0233651](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233651)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Upstream ORFs Influence Translation Efficiency in the Parasite *Trypanosoma cruzi*. (Completo, 2020)

Radio S., Garat B., SOTELO SILVEIRA, J., SMIRCICH, P.

Frontiers in Genetics, 2020

Areas de conocimiento:

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

Escrito por invitación

E-ISSN: 16648021

DOI: [10.3389/fgene.2020.00166](https://doi.org/10.3389/fgene.2020.00166)

Scopus®

vtRNA2-1/nc886 Produces a Small RNA That Contributes to Its Tumor Suppression Action Through the microRNA Pathway in Prostate Cancer (Completo, 2020)

Fort R., Garat B., SOTELO SILVEIRA, J., DUHAGON MA

Non-Coding RNA, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2311553X

DOI: [10.3390/ncrna6010007](https://doi.org/10.3390/ncrna6010007)

<https://www.mdpi.com/resolver?pii=ncrna6010007>

Scopus®

Axon Microdissection and Transcriptome Profiling Reveals the in Vivo RNA Content of Fully Differentiated Myelinated Motor Axons (Completo, 2020) Trabajo relevante

FARIAS, J., Holt C., Sotelo JR., SOTELO SILVEIRA, J.

RNA, 2020

Palabras clave: Axon transcriptome adult motorneuron

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14699001

DOI: [10.1261/rna.073700.119](https://doi.org/10.1261/rna.073700.119)

<http://www.rnajournal.org/cgi/pmidlookup?view=long&pmid=32051223>

Scopus®

Revealing stage-specific expression patterns of long noncoding RNAs along mouse spermatogenesis. (Completo, 2020)

TROVERO, María F., Rodriguez Casuriaga R., Romeo C., Santiñaque F., Francois M., Folle GA, BENAVENTE, R., SOTELO SILVEIRA, J., GEISINGER, A.

RNA Biology, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15558584

DOI: [10.1080/15476286.2019.1700332](https://doi.org/10.1080/15476286.2019.1700332)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15476286.2019.1700332>

Jose Sotelo Silveira es corresponding author junto con Geisinger

Scopus®

A Novel Form of Deleted in Breast Cancer 1 (DBC1) Lacking the N-terminal Domain Does Not Bind SIRT1 and Is Dynamically Regulated in Vivo (Completo, 2020)

Santos L., Colman L., Chini C., CARLOMAGNO A., Leyva A., BRESQUE M., INÉS MARMISOLLE, QUIJANO C., Duran R., IRIGOÍN, F., Prieto-Echague V., Vendelbo M., SOTELO SILVEIRA, J., Chini E., Badano J., Calliari A., Escande C

Scientific Reports, 2020

Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-019-50789-7](https://doi.org/10.1038/s41598-019-50789-7)
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-019-50789-7>



ENANO: Encoder for NANOpore FASTQ files (Completo, 2020)

Guillermo Dufort y Álvarez, GADIEL SEROUSSI, SMIRCICH, P., SOTELO SILVEIRA, J., Ochoa I, ÁLVARO MARTÍN
Bioinformatics, 2020
ISSN: 13674803
E-ISSN: 14602059
<https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btaa551>

Scopus

In vivo Local Protein Synthesis in Peripheral Axons using Click iT Chemistry and Confocal Fluorescence Microscopy (Reseña, 2020)

Di Paolo A, Sotelo Jr, SOTELO SILVEIRA, J.
Microscopy and Microanalysis, 2020
E-ISSN: 14358115
DOI: [10.1017/S1431927620000628](https://doi.org/10.1017/S1431927620000628)
<https://www.cambridge.org/core/journals/microscopy-and-microanalysis/article/in-vivo-local-protein-s>

Scopus

PDCD4 regulates axonal growth by translational repression of neurite growth-related genes and is modulated during nerve injury responses (Completo, 2020) Trabajo relevante

Andres Di Paolo, EASTMAN, G., Raquel Mesquita, FARIAS, J., Andrew Macklin, Kislinger T, Colburn N, Munroe D, Sotelo Sosa JR, Dajas Bailador F, SOTELO SILVEIRA, J.
RNA, 2020
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica/Bioinformática
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14699001
DOI: [10.1261/rna.075424.120](https://doi.org/10.1261/rna.075424.120)
<https://rnajournal.cshlp.org/content/26/11/1637.short>

Scopus

Resistance to degradation and effect of the herbicide glyphosate on the bacterioplankton community of a large river system dominated by agricultural activities (Completo, 2020)

PICCINI, C., Stefano Fazi, Germán Pérez, Giampiero Batani, Gabriela Martínez de la Escalera, SOTELO SILVEIRA, J.
Marine and Freshwater Research, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13231650
E-ISSN: 14486059
DOI: [10.1071/MF19079](https://doi.org/10.1071/MF19079)

Scopus

Using a variant of coverslip hypoxia to visualize tumor cell alterations at increasing distances from an oxygen source. (Completo, 2019)

Arocena M, Landeira M, Di Paolo A, Silva A, SOTELO SILVEIRA, J., A FERNÁNDEZ, Alonso J
Journal of Cellular Physiology, 2019
Palabras clave: Hypoxia method tumor growth
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00219541
E-ISSN: 10974652
DOI: <https://doi.org/10.1002/jcp.28507>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jcp.28507>

Draft Genome Sequence of Paraburkholderia sp. UYCP14C, a Rhizobium Strain Isolated from Root Nodules of Calliandra parvifolia (Completo, 2019)

Langleib M, BERACOCHEA M, Zabaleta M, Battistoni F, SOTELO SILVEIRA, J., Fabiano E, Iriarte A, Platero R

Microbiology Resource Announcements, 2019

Palabras clave: Paraburkholderia Rhizobium Nodules

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genómica y Bioinformática

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/MRA.00173-19](https://doi.org/10.1128/MRA.00173-19)

<https://mra.asm.org/content/8/16/e00173-19>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Towards Axonal System Biology: Genome Wide Views of Local mRNA Translation (Completo, 2019)

FARIAS, J, Sotelo J, SOTELO SILVEIRA, J.

PROTEOMICS, 2019

Palabras clave: Axon RNA transport Genomics Transcriptomics proteomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16159853

E-ISSN: 16159861

DOI: <https://doi.org/10.1002/pmic.201900054>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pmic.201900054>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A novel form of Deleted in breast cancer 1 (DBC1) lacking the N-terminal domain does not bind SIRT1 and is dynamically regulated in vivo (Completo, 2019)

Santos L, Colman L, Contreras P, Chini C, Carlomagno A, Leyva A, Bresque M, INÉS MARMISOLLE, Quiajno C, Duran R, Irigoien F, Prieto V, Vendelbo M, SOTELO SILVEIRA, J., Chini E, Badano JL, Calliari A, Escande C

Scientific Reports, v.: 9 2019

Palabras clave: DBC1 SIRT1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-019-50789-7](https://doi.org/10.1038/s41598-019-50789-7)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-019-50789-7>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Interactions between putatively endophytic bacteria and tall fescue (Festuca arundinacea): plant growth promotion and colonization in host and non-host cultivars (Completo, 2019)

Vaz P, Taule C, de los Santos M, Fernandez B, Di Paolo A, SOTELO SILVEIRA, J., Battistoni F

Plant and Soil, p.:1 - 14, 2019

Palabras clave: Tall fescue plant growth promotion bacterial endophytes endophytic streptomycetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0032079X

E-ISSN: 15735036

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04359-5>

Interactions between putatively endophytic bacteria and tall fescue (Festuca arundinacea): plant

gro

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

SOTELO-SILVEIRA, 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)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Arocena M, Perez Zepa JM, Di Paolo A, Aguilera P, SOTELO SILVEIRA, J.
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 498 3, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0006291X
E-ISSN: 10902104
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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
E-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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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 and Oncology, 2018
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 21623619
<https://ehonline.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40164-018-0102-0>
Scopus®

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
E-ISSN: 20010370
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2001037018300023>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

UTRme: A Scoring-Based Tool to Annotate Untranslated Regions in Trypanosomatid Genomes. (Completo, 2018)

Radio S., Fort R, Garat B, SOTELO SILVEIRA, J., SMIRCICH, P.
Frontiers in Genetics, 2018
Palabras clave: UTR Trypanosome method mRNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genomica y Bioinformatica
Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16648021

DOI: [10.3389/fgene.2018.00671](https://doi.org/10.3389/fgene.2018.00671)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgene.2018.00671/full>

Scopus[®]

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

E-ISSN: 15393429

DOI: [10.1002/bmb.21071](https://doi.org/10.1002/bmb.21071)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bmb.21071/pdf>

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

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

E-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>

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

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

PASTRO L , SMIRICH, P , BECCO, L , DI PAOLO A , DUHAGON MA , SOTELO SILVEIRA, J. , GARAT B

Frontiers A Journal of Women Studies, 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

E-ISSN: 15360334

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>

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

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. , ORIGALVES, 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.

WEB OF SCIENCE™ 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

E-ISSN: 13652079

DOI: [10.1017/S0954102017000414](https://doi.org/10.1017/S0954102017000414)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 19326203

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

GIORELLO F , ROMERO, V. , FARIÁS, 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

E-ISSN: 21698287

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-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.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 23936940

latindex

Glia to axon RNA transfer (Completo, 2014)

SOTELO, J. R., CANCLINI L, SOTELO SILVEIRA, J., KUN A, K. CAL, BRESQUE, M., DIPALO, 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

E-ISSN: 1932846X

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

E-ISSN: 1932846X

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

Jose Sotelo Silveira es el corresponding author

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

E-ISSN: 1932846X

<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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 14712199

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 10959130

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

WEB OF SCIENCE™ 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

E-ISSN: 0192303X

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

Scopus®

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

E-ISSN: 15578534

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

Corresponding Author: Jose Sotelo Silveira y Bruno Dallagiovanna

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 19493592

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 Function 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.

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

[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](#)

Áreas de conocimiento:

[Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genomics](#)

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00278424

E-ISSN: 10916490

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>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Genomic profiling of tumor initiating prostatospheres (Completo, 2010)

[DUHAGON M , HURT M , SOTELO SILVEIRA, J. , ZHANG X , FARRAR W](#)

[BMC Genomics, v.: 11 p.:324 2010](#)

Palabras clave: Prostate Cancer Genomics cancer stem cells

Áreas de conocimiento:

[Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genomics](#)

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

E-ISSN: 14712164

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

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

WEB OF SCIENCE™  Scopus

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

Áreas de conocimiento:

[Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /](#)

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 18606768

E-ISSN: 18607314

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

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

WEB OF SCIENCE™  Scopus

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 and Redox Signaling, v.: 11 7 , p.:1535 - 1545, 2009](#)

Áreas 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/10.1089/ars.2009.21.1535)

Corresponding Author: Jose Roberto Sotelo Silveira y Luis Barbeito.

WEB OF SCIENCE™  Scopus

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

E-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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 10970169

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 14714159

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 14697580

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 10974547

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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, GOLDENBERG 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

E-ISSN: 10902449

www.elsevier.com/locate/yexpr

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 16000854

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 10902449

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

E-ISSN: 10974695

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
E-ISSN: 10970169
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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
E-ISSN: 10974547
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Cryptic Peripheral Ribosomal Domains Distributed Intermittently along Mammalian Myelinated Axons (Completo, 2000) [Trabajo relevante](#)

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
E-ISSN: 15292401
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03008177
E-ISSN: 15734919
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 03074412
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02503816
E-ISSN: 1688423X
[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: Genomica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Genomica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
Escrito por invitación
ISSN: 16883934

LIBROS

Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2019. Lecture Notes in Computer Science (Participación , 2019) [Publicado](#)

Guillermo Dufort y Álvarez, GADIEL SEROUSSI , Smircich P, SOTELO SILVEIRA, J., Ochoa I, Martin A

Editor/Compilador: Rojas I., Valenzuela O., Rojas F., Ortuño F. (eds)

Editorial: Springer, Cham , Switzerland

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: nanopore long reads compression

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bioinformatica

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-17938-0

Capítulos:

Compression of Nanopore FASTQ Files

Página inicial 0, Página final 4

RNA DETECTION AND VISUALIZATION (Participación , 2011) [Publicado](#)

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

Editor/Compilador: Jeffrey Gerst

Número de volúmenes: 714

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Axon transcriptome RNA HIS

Areas 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.
Página inicial 125, Página final 138

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

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

Editor/Compilador: J.R. Sotelo & J.C. Benech

Editorial: Plenum Press, NY-London

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

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: 0306455943

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Regulation of neuronal protein synthesis by calcium

Página inicial 125, Página final 142

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

RODRIGUEZ-CASURIAGA R, DA CRUZ, I., SANTINAQUE F, FARÍAS, J, CURTI GIANNI,

CAPOANO A, FOLLE, G., BENAVENTE R, SOTELO SILVEIRA, J., GEISINGER A

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Completo

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

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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

Transcriptome analysis of adult myelinated motor axons (2015)

FARÍAS, J , SOTELO SILVEIRA, J.

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Completo

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

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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 Síntesis Proteica Local Transparentación Tejidos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

El estudio de perfiles traduccionales, mediante (2014)

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

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

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

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

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

SOTELO SILVEIRA, J.
Publicado
Resumen
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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes

Ciudad: Curitiba - Brasil

Año del evento: 2013

Palabras clave: PDCD4, tumor suppressor, 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: cancer de prostata

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: Proteína Pcd4 Sistema nervioso central
Areas 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)

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

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)

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

CHAVEZ, S. , SOTELO SILVEIRA, J. , GARAT, B. , DUHAGON, M.
Publicado
Resumen
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)

EASTMAN, G. , FARÍAS, J. , MUNROE D , COLBURN, N. , SOTELO SILVEIRA, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012

Palabras clave: PDCD4

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: CHO-K1

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Axon 3 UTR

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

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 / Parásitología Molecular

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado
Resumen
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)

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

Publicado
Resumen
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:
Areas 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)

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Molecular Parasitology Meeting (MPM) XVIII
Ciudad: Woods Hole, MS - EEUU
Año del evento: 2007
Palabras clave: Tripanosoma Cruzi
Areas 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)

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience
Año del evento: 2005
Areas 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)

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

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Simposio de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Año del evento: 2003
Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ICGEB Symposium, Gene Expression and RNA Processing

Ciudad: Iguazú

Año del evento: 2003

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 42nd American Society for Cell Biology Annual Meeting

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2002

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I sessao de posters da area de Biologia Celular y Molecular

Ciudad: Riberao Preto

Año del evento: 2002

Areas 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)

SOTELO SILVEIRA, J., KOENIG, E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

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

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

SOTELO SILVEIRA, J., KOENIG, E

Publicado

Resumen

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)

SOTELO SILVEIRA, J. , KOENING, E

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Parati

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 38th American Society for Cell Biology Annual Meeting

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 1998

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Año del evento: 1997

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

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 / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

INIA Las Brujas / Otra, Uruguay

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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.
Áreas 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)

VERDES, J.M , SOTELO SILVEIRA, J., CALLIARI, A , SOTELO, J.R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile
Año del evento: 1994
Áreas 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)

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

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
Publicado
Resumen
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)

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Año del evento: 1992

Areas 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

Comite de Evaluacion de FMV II (2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) (2019 / 2024)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



Executive Committee of PABMB (2017 / 2024)

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

Cantidad: De 5 a 20

PROLAB, Promoting Research in Latin America, ASBMB (2017 / 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Society for Biochemistry and Molecular Biology , Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20

PABMB, ASBMB, IUBMB

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.

Comité Fondo Clemente Estable (2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Comité Fondo María Viñas (2016 / 2023)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



Comité Becas de Movilidad Tipo Capacitación (2015 / 2021)

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



EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FCE-ANII (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2015 / 2023)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20



PICT FONDCyT (2015 / 2022)

Argentina
Ministrerio de Ciencia y Tecnología, Argentina
Cantidad: Menos de 5

CABBIO (2014)

Uruguay
MEC
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2014)

Uruguay
UDELAR
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

BMC Genomics (2023)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Springer Nature
Cantidad: De 5 a 20
Miembro de editorial board.

Developmental Neurobiology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

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

REVISIONES

Plos NTD (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

iScience (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Science Advances (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Spectrum Journal ASM (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Proteome Research (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Communications Biology (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

eBioMedicine (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Fish Biology (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Neural Regeneration Research (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Cell and Developmental Biology Signaling (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Immunology Inflammation (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

IBRO Neuroscience Reports (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Cell and Developmental Biology Cell Adhesion and Migration (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Cell and Developmental Biology Stem Cell Research (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of the Brazilian Academy of Sciences (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Memorias do Instituto Oswaldo Cruz (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Experimental Parasitology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Neuroscience Research (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plos One (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 et 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

Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (2024 / 2024)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Promoting Research Opportunities for Latin American Biochemists (2024 / 2024)

Comité evaluador

Estados Unidos
Cantidad: Menos de 5
ASBMB, PABMB

Posiciones Posdoctorales en el IIBCE (2019 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

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

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Concursos Nivel I, II y III en IIBCE (2010 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Concurso Grado 1 y grado 2 UDELAR (2010 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Integración de Secuenciación Masiva al Monitoreo de Plantas de tratamiento de Aguas Residuales Domésticas para el estudio de Comunidades Bacterianas y Genes de Patogenicidad (2021 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología, Facultad de Ciencias
Tipo de orientación: Cotutor (SOTELO SILVEIRA, J. , García J , Piccini C)
Nombre del orientado: Matias Pereiro
País: Uruguay
Palabras Clave: Secuenciacion masiva aguas residuales patogenos monitoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genomica

Genómica de la reproducción: Estudio del transcriptoma durante el desarrollo de la línea germinal masculina mediante citometría de flujo, secuenciación masiva y bioinformática (2017 - 2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SOTELO SILVEIRA, J. , GEISINGER, A.)
Nombre del orientado: Carlos Romeo
País: Uruguay
Palabras Clave: espermatogénesis RNAseq IncRNAs procesamiento alternativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genomica de la reproduccion

Caracterización de la diapausa I en peces anuales del género Austrolebias: un abordaje morfológico y molecula (2017 - 2025)

Tesis de doctorado

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

Expresión génica diferencial en la transición proliferativa G1-S de Trypanosoma cruzi (2016 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genómica Funcional , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas , PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SOTELO SILVEIRA, J.)
Nombre del orientado: Santiago Chavez
País: Uruguay
Palabras Clave: Genómica Translatómica Ribo-seq Ciclo celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica y Bioinformática

Estudio de la regulación, localización e identificación de proteínas neo-sintetizadas en el axón (2016 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SOTELO SILVEIRA, J. , Sotelo Sosa , Dajas Bailador F)
Nombre del orientado: Mag. Andres Dipaolo
País: Uruguay
Palabras Clave: Axon protein synthesis regulation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biología molecular del axon

ESTUDIOS SOBRE EL CONTROL TRADUCCIONAL EN MODELOS NEURONALES Y SU MODULACIÓN POR PDCD4 (2016 - 2020)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genómica , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mag. Guillermo Eastman
País: Uruguay
Palabras Clave: Ribosome Profiling RNA-seq gene expression Alzheimer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magister Joaquina Farias
País: Uruguay
Palabras Clave: Axon Transporte ARNm Crecimiento Envejecimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Genómica

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rafael Fort
País: Uruguay
Palabras Clave: miRNA cancer translation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular y Molecular del Cancer

Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Maria Fernanda Trovero
País: Uruguay
Palabras Clave: ncRNA gene expresion meiosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

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

Tesis de maestria
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alvaro Gonzalez Revello
País: Uruguay
Palabras Clave: smecuenciacion masiva microorganismos detección
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genomica

Prestar sin perder: la autoneurorrafia término-lateral en el tratamiento de as lesiones del sistema nervioso periférico

Tesis de maestria
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto Genomica , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel Wolff
País: Uruguay
Palabras Clave: Regeneracion crecimiento axonal microcirugia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Bioinformatica aplicada al estudio genómico de las cepas endofitas Kosakonia sp. UYSO10 y Rhizobium sp. UYSO24

Tesis de maestria
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martin Beracochea
País: Uruguay
Palabras Clave: Bioinformatica control de calidad de datos genomica ensamblado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Genomica y Bioinformatica

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

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

Nombre del orientado: Pablo Peraza
País: Uruguay
Palabras Clave: Genómica transcriptoma ovinos Resistencia a parásitos
Áreas 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 comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi

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

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andres Di Paolo
País: Uruguay
Palabras Clave: PDCD4 Regeneración control de traducción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biología molecular del axón

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

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

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

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guillermo Eastman
País: Uruguay
Palabras Clave: Genómica traducción Ribosomal Footprinting cancer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Caracterización del brazo largo del cromosoma X de células de CHO

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Irene da Cruz Guerisoli

País: Uruguay
Palabras Clave: Genomica Resecuenciado Estructura genomica cromosoma X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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.

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

Análisis del transcriptoma de axones mielínicos mediante secuenciación masiva

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestria Biología Celular y Molecular, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquina Farias
País: Uruguay
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

Análisis de localización diferencial de ARNm codificantes para proteínas ribosomales en neuronas

Tesis/Monografía de grado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Joaquín Garat
País: Uruguay
Palabras Clave: axon ribosomes transcriptomics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genomica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genomica

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mathias Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: microarrays miRNA control expresión
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Genomica

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Guillermo Eastman
País: Uruguay
Palabras Clave: genomica, ribosme footprinting

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

Análisis de expresión de la Proteína Pdcd4 en Sistema Nervioso

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

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

Trabajo I: Síntesis proteica en conos de crecimiento

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

Transporte de mRNA en axones

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Victoria Iglesias
País: Uruguay
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

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

POSGRADO

Identificación y caracterización de secuencias de ácidos nucleicos participantes en el alineamiento y recombinación durante la meiosis. (2022)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genómica , Uruguay
Programa: Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SOTELO SILVEIRA, J. , Geisinger)
Nombre del orientado: Mateo Francois
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: NGS Chip-seq Complejo synaptonemico

Análisis de expresión de genes codificantes para proteínas ribosomales en diferentes neuronas y compartimentos subcelulares (2021)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquin Garat
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: single cell sequencing ribosomes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
El Lic. Garat entro a realizar el programa de maestrías y solicito con exito el pase a doctorado.

CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA DE LA MAQUINARIA TRADUCCIONAL DE TRYPANOSOMA CRUZI (2021)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martin Rivara
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ribosome Tripanosome Chagas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Diversidad microbiana ruminal: rol en las emisiones de metano y en la eficiencia de conversión de alimento en bovinos (2020)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto Genómica , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Perazza
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: n

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

SNI nivel III (2021)

(Nacional)
ANII

SNI nivel II (2014)

(Nacional)

ANII

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**46 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (2024)**

Congreso

Multimomics characterization of the translational machinery of Trypanosoma cruzi during metacyclogenesis and cell cycle

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SEBBM

Alcance geográfico: Internacional

FEBS 48th Congress 2024 (2024)

Congreso

Understanding Ribosomal Protein Distribution and Expression in Neurons and Their

Compartments using Single-Cell RNA Sequencing and Single Molecule Microscopy. Abstract Topic:

Biochemistry of physical activity and health ? part B

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: FEBS

Alcance geográfico: Internacional

FEBS Congress 2024 (2024)

Congreso

Chair of the PABMB Lecture

Italia

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: FEBS

Alcance geográfico: Internacional

FEBS 60th Aniversary Congress 2024 (2024)

Congreso

Panel Discussion on the Future of Molecular Life Sciences

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Federation of European Biochemical Societies (FEBS)

Alcance geográfico: Internacional

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

Dias Acedemicos 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

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

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

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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / 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: Genómica RNA-seq Ribo-seq
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / 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

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

Áreas 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: Genómica cancer profiling

Áreas de conocimiento:

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

VII Congreso Iberoamericano de Alzheimer, XI Reunión de Asociaciones de Alzheimer del Iberoamérica (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: Genómica secuenciación masiva resequencing

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Encuentro

Estudio de la Distribución de la Proteína Pdc4 (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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

Anual 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

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

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

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
Occurrence 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)

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

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

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 Riberão Preto, Universidad de Sao Paulo (2000)

Seminario

“Placas periaxoplasmicas 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 Anual 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

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

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

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

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 Rio Grande del Sur

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

Encuentro

Efecto del Ca²⁺ Sobre la Síntesis Pteiteica 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Cyindrospermopsis*, toxinas, transcripción

Áreas 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: María Fernanda Trovero

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARQUES, JM, SIRI MA, SOTELO SILVEIRA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: endofito, captación de hierro, arroz

Áreas de conocimiento:

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

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

Candidato: Nicolás 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus, secuenciación masiva, detección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica

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 / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: physcomitrella, planta-patógeno, defensa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Candidato: Sofía 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 / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Moraxella, queratoconjuntivitis bovina, proteómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

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 / 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: María 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Palabras Clave: Transcripción, plegamiento, mutaciones silenciosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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 / 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

- 1) Dirección de la plataforma institucional de secuenciación masiva del IIBCE.
- 2) Creación de un laboratorio de Bioseguridad para manipulación de patógenos como Sars-cov-2
- 3) Integrante del consejo directivo del IIBCE 2019-2021
- 4) Consolidación de un nuevo departamento en el IIBCE, el Depto de Genómica, el cual dirijo hace ya 10 años.
- 5) Diseño, armado y puesta a punto del primer microscopio de super resolución de Uruguay. Trabajo en conjunto realizado con el Dr Andres Di Paolo (doctorado bajo mi orientación), el Lic Joaquin Garat (estudiante de Doctorado) y la comisión de microscopía del IIBCE.
- 5) Electo Vice presidente del consejo directivo del IIBCE periodo 2025-2027.

Información adicional

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

La tesis del Dr. Guillermo Eastman, recibió el premio a la mejor tesis de doctorado 2022 en PEDECIBA (Premio Dr. Caldeyro Barcia)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	81
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	41
Docencia	24
Gestión Académica	9
Dirección Administración	3
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	151

Artículos publicados en revistas científicas	95
Completo	93
Reseña	2
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
EVALUACIONES	49
Evaluación de proyectos	15
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	27
Evaluación de convocatorias concursables	6
FORMACIÓN RRHH	33
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	29
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de doctorado	9
Tesis de maestría	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2