



GUILLERMO EASTMAN
ROGE

Doctor en Ciencias Biológicas



geastman@iibce.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 17/12/2025
Última actualización: 17/12/2025

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: Avenida Italia 3318 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24871616 / 112

Correo electrónico/Sitio Web: geastman@iibce.edu.uy <https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/iibce>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (2016 - 2021)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios sobre el control traduccional en modelos neuronales y su modulación por PDCD4

Tutor/es: Dr. José Roberto Sotelo Silveira / Dr. George Bloom (USA)

Obtención del título: 2021

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.colibri.udelar.edu.uy

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: PDCD4 Ribosome Profiling Modelos neuronales Genómica Enfermedad de Alzheimer

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (2012 - 2016)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales

Tutor/es: Dr. David J. Munroe (USA) / Dr. José R. Sotelo Silveira

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.colibri.udelar.edu.uy

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: PDCD4 Ribosome Profiling Modelos neuronales

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2008 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Determinación de blancos traduccionales de PDCD4 (Programmed Cell Death 4) mediante análisis de datos generados por secuenciación masiva de huellas polisomales

Tutor/es: José Roberto Sotelo Silveira

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.colibri.udelar.edu.uy

Palabras Clave: PDCD4 Ribosome Profiling Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Protein synthesis regulation in Alzheimer's Disease (2021 - 2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Virginia / Department of Biology - Bloom Lab , Estados Unidos

Financiación:

PEW Latin American Fellows in Biomedical Sciences , Estados Unidos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

From Biochemistry and Molecular Biology Approaches to Systems Biology: Bench to Bedside, Bench to the Field Course (10/2014 - 11/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratorio de Bioquímica de Proteínas - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro , Brasil

60 horas

Cancer Genomics in diagnosis and therapy (01/2013 - 01/2013)

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

80 horas

Palabras Clave: genómica cáncer diagnóstico secuenciación masiva

Areas de conocimiento:

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

Open Door Workshop: Working with the Human Genome Sequence (01/2012 - 01/2012)

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

32 horas

Generation of Libraries for Next Generation Sequencing (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: Illumina Sequencing Technology Genome Analyser II microARNs Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Alzheimer's Association International Conference (AAIC) (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Alzheimer's Association, Canadá
Alcance geográfico: Internacional

UVA Brain Symposium (2024)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: UVA Brain Institute, Estados Unidos
Alcance geográfico: Nacional

Tau 2024 Global Conference (2024)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Alzheimer's Association, CurePSP, and the Rainwater Charitable Foundation, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

Alzheimer's Association International Conference (participación virtual) (2024)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Alzheimer's Association, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

PEW Biomedical Annual Meeting (2024)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEW, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

Society for Neuroscience Meeting (2024)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

EMBL Conference: Protein synthesis and translational control (participación virtual) (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: EMBL - European Molecular Biology Laboratory, Alemania
Alcance geográfico: Internacional

PEW Biomedical Annual Meeting (2023)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEW, Puerto Rico
Alcance geográfico: Internacional

TAU 2022 Global Conference (participación virtual) (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Alzheimer's Association, CurePSP, and the Rainwater Charitable Foundation, Estados Unidos

Alzheimer's Association International Conference (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Alzheimer's Association, Estados Unidos

Pew Biomedical Annual Meeting (2022)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEW, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

Genomics of Brain Disorders (Virtual Conference) (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Wellcome Connecting Science, Reino Unido

UVA Postdoc Research Symposium (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Office of Graduate and Postdoctoral Affairs - University of Virginia, Estados Unidos

Primer Encuentro Anual Club ARN del Uruguay (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Club ARN del Uruguay (CAU), Uruguay

50th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (Virtual Conference) (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

II MOLECULAR BIOSYSTEMS CONFERENCE ON EUKARYOTIC GENE REGULATION & FUNCTIONAL GENOMICS (2019)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Regulación de la expresión Génica - Genómica Funcional

Áreas de conocimiento:

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

X International Conference on Bioinformatics (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Iberoamerican Bioinformatics Society and the Master in Bioinformatics

PEDECIBA-UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Tercera Jornada Anual Club ARN del Uruguay (CAU) (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Club ARN del Uruguay (CAU), Uruguay

1era Jornada Anual RNA Salon Uy (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: RNA Salon Uy, Uruguay

Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIC-SAIB-SAI-SAFE-SAH-SAP-SAB-SAFIS-SAA-SAB, Argentina

Neuron Connectivity: Local axonal processes and synaptic function (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable" & University of Nottingham, Uruguay

From Biochemistry and Molecular Biology Approaches to System Biology: Bench to Bedside. (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: EMBO-IICCB School of Science, Brasil

Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Carlos Chagas - ICC - Fiocruz; Curitiba - PR, Brasil

Entrenamiento en la plataforma PGM-OT (Ion Torrent) (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Life Technologies, Uruguay

Cancer Genomics (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable y Facultad de Ciencias - UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: genómica cáncer diagnóstico

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Genómica y Bioinformática

Actuación profesional

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2025 - a la fecha)

Horas Docentes Nivel III en el Departamento de Genómica 35 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/2020 - 10/2023)

Investigador Nivel III 35 horas semanales

Cargo de Investigador Nivel III contratado por Horas Docentes y de Investigación en el Departamento de Genómica del IIBCE.

Funcionario/Empleado (09/2014 - 08/2020)

Grado 2 30 horas semanales

Grado 2 en el Departamento de Genómica por horas Docentes y de Investigación

Becario (04/2017 - 03/2020)

Becario ANII - Posgrado Nacional (Doctorado) 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2016 - 03/2017)

Contratado por proyecto ANII-FCE 10 horas semanales

Contratado por proyecto: Fondo Clemente Estable (llamado 2014). Título del proyecto: "La revolución estrogénica de la agresión"

Becario (05/2015 - 01/2016)

Becario CAP Finalización Posgrado Maestría 30 horas semanales

Becario (04/2013 - 03/2015)

Becario ANII - Posgrado Nacional (Maestría) 30 horas semanales

Beca Nacional de Posgrado - Maestría - ANII, llamado 2012 Título: "Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales"

Funcionario/Empleado (11/2013 - 12/2013)

Grado 1 20 horas semanales

Contratado por horas Docente y de Investigación por dos meses (cargos por corto plazo).

Becario (09/2011 - 08/2012)

Becario ANII - Iniciación a la Investigación 20 horas semanales

Becario de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) dentro del llamado a Becas de Iniciación en la Investigación Convocatoria 2010. Rankeado 20/150. Título del proyecto: Caracterización de la traducción diferencial de ARN mensajeros en cáncer a escala genómica. Inicio

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de un método de detección múltiple de patógenos asociados a enfermedades de bovinos lecheros basado en secuenciación masiva y bioinformática (03/2021 - 10/2023)

En este proyecto proponemos el desarrollo de un sistema basado en la amplificación y secuenciación simultánea de genes de los patógenos más importantes que afectan a los bovinos (con énfasis en el sector lechero), empleando la plataforma de secuenciación masiva Ion-Torrent disponible en el IIBCE y la tecnología AmpliSeq para la amplificación simultánea de cientos de productos de PCR y su secuenciación. Los datos serán analizados por un software desarrollado en el marco del proyecto. Financiación ANII Fondo sectorial de salud animal - Modalidad 1 - 2019 3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: EASTMAN, G. , ZUNINO, P. (Responsable) , SOTELO SILVEIRA, J. (Responsable)

Palabras clave: Bovinos Diagnóstico Secuenciación masiva

¿Cómo responden al déficit hídrico las plantas noduladas? Una aproximación desde el estudio del traductoma (04/2021 - 04/2023)

La fijación de nitrógeno es sensible al déficit hídrico y la tolerancia del mismo está asociada a si la planta está o no nodulada y a distintos genotipos. La respuesta diferencial de la planta al déficit hídrico, nodulada o no, podría explicarse por cambios en la expresión génica, en particular a nivel traduccional, como sugieren estudios previos. El objetivo general de esta propuesta es caracterizar los cambios en los ARNm asociados a la maquinaria traduccional en raíces y nódulos de plantas noduladas y raíces de plantas no-noduladas, en condición de déficit hídrico. Así nos proponemos definir posibles genes candidatos que estén involucrados en las respuestas de la planta al estrés. Para esto realizaremos RNA-Seq, polysome profiling y Ribo-seq, para identificar los ARNm que están siendo traducidos diferencialmente en las distintas condiciones. Se espera obtener una lista de genes candidatos que putativamente pueden asociarse a tolerancia a déficit hídrico en condiciones de nodulación.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: EASTMAN, G. , M SAINZ (Responsable) , SOTELO-SILVEIRA, M , BORSANI, O , Carla V Filippi , SOTELO SILVEIRA, J.

Palabras clave: Traductoma Simbiosis Deficit hídrico Genómica

Identificación de las redes de regulación génica asociadas a las respuestas de tolerancia/sensibilidad del meristemo de raíz al estrés osmótico. (03/2020 - 03/2023)

Este proyecto busca analizar y caracterizar las respuestas de hipersensibilidad al estrés osmótico en la epidermis del meristemo radicular de Arabidopsis, tanto a nivel de la expresión génica transcripcional como traduccional.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:6

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: EASTMAN, G. , BORSANI, O (Responsable) , M SAINZ , SOTELO-SILVEIRA, M , Casaretto, E. , SOTELO SILVEIRA, J. , I. Rauschert , Selene Píriz

Palabras clave: Desarrollo de raíz Estrés abiótico Traductoma

Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales (04/2016 - 03/2017)

Proyecto CSIC Iniciación. Resumen: Motivados por antecedentes del grupo donde se observa la expresión de PDCD4 en diversos modelos neuronales y el rol propuesto para esta proteína como regulador de la traducción, nos proponemos en este proyecto conocer cuales son los blancos de regulación traduccional de PDCD4 en neuronas. Para esto hemos utilizaremos la estrategia de Ribosome Profiling en modelos neuronales (línea celular PC12). Mediante vectores lentivirales se silenciará la expresión de PDCD4 en el modelo celular y así podemos inferir en gran escala, cuales mensajeros son blancos traduccionales de PDCD4 y verificarlo posteriormente mediante otras técnicas como qRT-PCR en gradientes polisomales. En resumen, el presente proyecto implicaría la posibilidad de conocer cuáles son los blancos traduccionales de PDCD4 a escala ómica en modelos neuronales donde su función no ha sido descrita en detalle.

20 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Genómica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Otra

Equipo: SOTELO SILVEIRA, J. (Responsable) , EASTMAN, G. (Responsable)

Palabras clave: PDCD4 Modelos neuronales Genómica Traducción

La revolución estrogénica de la agresión (03/2016 - 03/2017)

La agresión en vertebrados depende de áreas cerebrales interconectadas sobre las que actúan moduladores. Se ha estudiado especialmente la agresión entre machos reproductivos, tradicionalmente relacionada a las hormonas esteroides androgénicas (testosterona). Más recientemente, se demostró que el estradiol (producido por aromatización de testosterona) participa del control de la agresión tanto en contexto reproductivo como en período no reproductivo por su neurosíntesis cuando hay bajos niveles de hormonas esteroides gonadales. Evaluaremos el rol del estradiol en el control de la agresión intrasexual masculina utilizando dos modelos complementarios: 1) agresión por competencia entre machos reproductivos de *Austrolebias reicherti*, pez anual con fase adulta corta en constante período reproductivo y 2) agresión territorial no reproductiva del pez eléctrico *Gymnotus omarorum* (único ejemplo conocido en teleosteos). La hipótesis general plantea que la agresión territorial no reproductiva y la agresión por competencia entre machos reproductivos dependen del estradiol. Proponemos una estrategia con 3 abordajes para confirmarlo en ambas especies: I) Conductual: evaluar los efectos de la inhibición de la aromatasas sobre la conducta agonística; II) Hormonal: medir niveles plasmáticos y cerebrales de las hormonas esteroides por HRCG/HRMS en dominantes y subordinados; y III) Genómico: caracterizar el transcriptoma cerebral y analizar su expresión diferencial general y de genes candidatos entre dominantes y subordinados. Esta propuesta reúne grupos de investigación en peces silvestres de larga trayectoria, contribuirá a demostrar la universalidad del control estrogénico de la agresión en vertebrados, y aportará el transcriptoma cerebral de dos nuevas especies para la instrumentación de herramientas moleculares. Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - 2014: FCE_1_2014_1_104272

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVA, AC. (Responsable) , EASTMAN, G. , ZUBIZARRETA L. , PERRONE, R , C. PASSOS ,

Genómica funcional del microambiente intracoronario de pacientes con infarto agudo de miocardio (04/2013 - 03/2015)

Se trata de un proyecto llevado a cabo en conjunto por el Departamento de Cardiología de la Facultad de Medicina (UdelaR) a cargo del Dr. Ricardo Lluberas, y por el Departamento de Genómica del Instituto Clemente Estable (IIBCE) a cargo del Dr. José R. Sotelo Silveira.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: EASTMAN, G.

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2025 - 10/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Regulación de la expresión génica en eucariotas, 44 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2025 - 10/2025)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Genómica, 75 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica y Biología (10/2023 - 10/2023)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Regulación de la expresión génica en eucariotas, 88 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica y Biología (09/2014 - 08/2020)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genómica, 84 horas, Teórico-Práctico

School on Molecular and Cell Biology to unravel the physiology/pathology of diverse biological paradigms (11/2015 - 11/2015)

Doctorado

Asistente

EMBO Course - From Biochemistry and Molecular Biology Approaches to Systems Biology: Bench to Bedside, Bench to the Field Course (10/2014 - 11/2014)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

From Biochemistry and Molecular Biology Approaches to Systems Biology: Bench to Bedside,

Bench to the Field Course, 60 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica y Biología (11/2013 - 11/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genómica, 84 horas, Teórico-Práctico

Escuela Regional de Microbiología (09/2013 - 10/2013)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Ayudante Práctico en el Módulo de Transcriptómica - Bioinformática; Modulo 1, 20 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Participación en IIBCE Abierto (10/2025 - 10/2025)

6 horas

XX IIBCE Abierto (10/2020 - 10/2020)

7 horas

4ta Jornada de Ciencias CEIBAL "Herramientas para la docencia". Dictamos el taller "Estudios del Genoma" (10/2019 - 10/2019)

4 horas

XVII Jornadas del IIBCE Abierto (10/2016 - 10/2016)

12 horas

XVI Jornadas del IIBCE Abierto (12/2015 - 12/2015)

12 horas

PASANTÍAS

Micropasantías ANEP-PEDECIBA con estudiantes de secundaria: "Bioinformática y genómica para comprender enfermedades" (08/2019 - 08/2019)

Departamento de Genómica. Investigador Responsable: José R. Sotelo Silveira 15 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Virginia / Department of Biology - Bloom Lab

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2021 - 07/2025)

PEW Latin American Postdoctoral Fellow 40 horas semanales

Otro (06/2018 - 11/2018)

Pasante 40 horas semanales

Pasantía en el laboratorio de mi co-tutor de doctorado, Dr. George Bloom, financiada por PEDECIBA/Biología (Apoyo a pasantías en el exterior) y por la ASBMB (programa PROLAB).

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasante en el laboratorio de mi co-tutor de Doctorado, Dr. George Bloom, en el Departamento de Biología de la Universidad de Virginia (06/2018 - 11/2018)

40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Entrenamiento de estudiante de grado Julia Stiltner (01/2023 - 07/2025)

10 horas semanales

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

Facultad de Agronomía / Departamento de Biología Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2024 - 07/2024)

2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (07/2024 - 07/2024)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Metabolismo del Nitrógeno en plantas, 90 horas, Teórico-Práctico

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PRIVADA - URUGUAY

Colegio y Liceo Juan Zorrilla de San Martín, Hermanos Maristas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2020 - 02/2021)

Docente Química 5to Científico y 6to Ingeniería 14 horas semanales

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2017 - 12/2018)

Representante estudiantil - segundo suplente - en Consejo Directivo Central 5 horas semanales

Otro (03/2015 - 12/2016)

Representante estudiantil - primer suplente - en Consejo Directivo Central 5 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2016 - 03/2017)

Ayudante Proyecto CSIC 20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Otro (07/2013 - 08/2013)

Pasante 15 horas semanales

Pasantía en el Laboratorio de Interacciones Moleculares financiada por PEDECIBA (apoyo a pasantías locales)

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis de la influencia de PDCD4 en la síntesis de proteínas (03/2018 - 12/2018)

Proyecto PAIE - Convocatoria 2017. Rol: Co-orientador. Estudiantes: Martín Rivara, Lucía Castro y Nicasio Montes. Orientador: José R. Sotelo Silveira

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Roberto SOTELO SILVEIRA (Responsable), Martin Rivara, Lucia Castro, Nicasio Montes

PASANTÍAS

Pasantía en el Laboratorio de Interacciones Moleculares financiada por PEDECIBA (apoyo a pasantías locales) (07/2013 - 08/2013)

Instituto de Biología - Instituto de Química, Laboratorio de Interacciones Moleculares (LIM)

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Bioinformática

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

SAIC-National Cancer Institute at Frederick

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2012 - 03/2013)

Pasante 40 horas semanales

Bajo el usufructo del instrumento Beca de Movilidad Tipo Capacitación - ANII - llamado 2012, llevé a cabo una intensa formación en el área de Bioinformática gracias a los recursos aportados por la Institución en la cual desarrollé la Beca. Puntualmente la Beca fue desarrollada en el Laboratory of Molecular Technology, ATRF - SAIC, NCI. El título de la misma fue: "Development of bioinformatics pipelines for the study of translation by deep sequencing of ribosomal footprints"

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/2012 - 03/2013)

ATRF - Advanced Technology Research Program, LMT - Laboratory of Molecular Technology

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Bioinformática

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Durante el desarrollo de mi formación de posgrado (maestría y doctorado) mi trabajo se centró en contribuir al entendimiento de los mecanismos de regulación de la expresión génica a nivel traduccional en neuronas, y en particular a cargo del factor proteico PDCCD4. Con este objetivo, me he formado en la metodología Ribosome Profiling, tanto a nivel experimental como a nivel bioinformático de análisis de datos (ver Eastman et al 2018 y Eastman et al 2025). En una primera instancia hemos estudiado el papel de PDCCD4 en modelos tumorales, mientras que en el marco de mi tesis de maestría y doctorado, exploramos cual es el papel de esta proteína en la regulación

traduccional en modelos neuronales (ver Di Paolo & Eastman et al 2020). En el marco de mi tesis de doctorado también hemos explorando el control de la expresión génica a nivel transcripcional y traduccional en modelos transgénicos murinos que reproducen la enfermedad de Alzheimer (ver Eastman et al 2022).

A comienzos del año 2014 se crea el Departamento de Genómica en el Instituto Clemente Estable al cual me integro como Nivel II por concurso de méritos y oposición en el año 2015 hasta Setiembre del 2020 cuando asumo como investigador Nivel III, también por concurso de méritos y oposición, hasta mi salida al postdoctorado en 2021. Desde el comienzo me incorporé a diversas líneas de investigación del Departamento en base a mis conocimientos en técnicas genómicas como: parseo de datos de secuenciación masiva, ensamblado de transcriptomas o genomas, anotación funcional, búsqueda de genes expresados diferencialmente, análisis de ontología, entre otros. A modo de ejemplo, una de las líneas de investigación del Departamento donde participo se refiere a la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi* (ver Smircich et al 2015, Chavez et al 2017). También he participado y colaborado en proyectos de otros laboratorios del área de microbiología con los cuales nuestro laboratorio trabaja en conjunto, por ejemplo el control en la regulación de la expresión génica en bacterias promotoras del crecimiento vegetal en respuesta a la exposición de compuestos inductores de la simbiosis, a nivel transcripcional (ver Rodríguez-Esperón & Eastman et al 2021) y traduccional (manuscrito en preparación). Al mismo tiempo, me he integrado a otros proyectos de investigación en los cuales el Departamento participa colaborando con otros laboratorios dentro o fuera del Instituto (ver ejemplos en Marco et al 2017, Eastman et al 2020 y Sainz & Filippi et al 2022, Sainz et al 2024, Prieto & Fort et al 2025). Por último, como miembro del Departamento participo de tareas de enseñanza y extensión: colaborador en actividades prácticas en el curso de Genómica organizado por el departamento desde el año 2013. En este sentido, hemos producido cartillas de práctico para el análisis de datos transcriptómicos y traductómicos.

Desde Agosto/2021 hasta Julio/2025 realicé un postdoctorado en el laboratorio del Dr. George Bloom del Department of Biology de la University of Virginia (USA) para el cual resulté beneficiario de una beca PEW para científicos de Latinoamérica (<https://www.pewtrusts.org/en/projects/pew-latin-american-fellows>). El objetivo de esta estadia fue estudiar la regulación de la síntesis de proteínas en modelos celulares del mal de Alzheimer y su modulación por beta-amiloide y tau. Como resultado se ha publicado un trabajo (ver Sun et al 2023) y se encuentra otro manuscrito en preparación.

Recientemente, en Setiembre/2025 he retornado al país y me he incorporado al Departamento de Genómica como Nivel III por concurso de méritos y oposición. En dicho cargo planeo desarrollar proyectos de investigación relacionados al control de la expresión génica a nivel traduccional, en diversos modelos, con foco en aproximaciones de célula única y biología espacial en el contexto de enfermedades neurodegenerativas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Canabidiol prevents cocaine and caffeine sensitization modulating expression of extracellular matrix genes in the Nucleus Accumbens of male mice (Completo, 2025)

PRIETO, JP, RAFAEL SEBASTIAN FORT, EASTMAN, G., Evangelina Coitiño, Oliver Kaminski, Carlos Ferreira-Vera, Verónica Sanchez de Medina, DUHAGON MA, SCORZA C; SCORZA MC, SOTELO SILVEIRA, J.

Addiction Neuroscience, v.: 16 2025

Palabras clave: Cannabidiol Psychostimulants RNA-Seq Pathway analysis Substance use disorder
ISSN: 27723925

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772392525000252>

Scopus[®]

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

GARAT, J, DI PAOLO A., EASTMAN, G., Pablo E. Castillo, SOTELO SILVEIRA, J.

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

ISSN: 03064522

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

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Water deficit response in nodulated soybean roots: a comprehensive transcriptome and translome

network analysis (Completo, 2024)

M SAINZ , Carla V Filippi , EASTMAN, G. , SOTELO-SILVEIRA, M , Zardo, S. , Mauro Martínez-Moré , SOTELO SILVEIRA, J. , BORSANI, O
BMC Plant Biology, v.: 24 1 , 2024
E-ISSN: 14712229
DOI: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05280-5>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Structural and functional damage to neuronal nuclei caused by extracellular tau oligomers (Completo, 2023)

Xuehan Sun , EASTMAN, G. , Yu Shi , Subhi Saibaba , Ana K. Oliveira , John Lukens , Andrés Norambuena , Joseph A Thompson , Michael D Purdy , Kelly Dryden , Evelyn Pardo-Huguet , James Mandell , George S Bloom
Alzheimer s & Dementia, v.: 20 3 , p.:1656 - 1670, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15525260
E-ISSN: 15525279
DOI: <https://doi.org/10.1002/alz.13535>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Polysome Purification from Soybean Symbiotic Nodules (Completo, 2022)

M SAINZ , Carla V Filippi , EASTMAN, G. , SOTELO-SILVEIRA, M , C. MAURO MARTINEZ , BORSANI, O , SOTELO SILVEIRA, J.
Journal of Visualized Experiments, v.: 185 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1940087X
DOI: [10.3791/64269](https://doi.org/10.3791/64269)

<https://www.jove.com/t/64269/polysome-purification-from-soybean-symbiotic-nodules>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

M SAINZ , Carla V Filippi , EASTMAN, G. , SOTELO SILVEIRA, J. , BORSANI, O , SOTELO-SILVEIRA, M
Antioxidants, v.: 11 8 , p.:1622 2022
Palabras clave: Glycine max thioredoxin glutaredoxin drought transcriptome translome root
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20763921
DOI: <https://doi.org/10.3390/antiox11081622>
<https://www.mdpi.com/2076-3921/11/8/1622>

Scopus

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

Trabajo relevante

EASTMAN, G. , SHARLOW, ER. , LAZO, JS. , BLOOM, GS. , SOTELO SILVEIRA, J.
Journal of Alzheimer s Disease, v.: 86 p.:365 - 386, 2022
Palabras clave: Alzheimer?s disease amyloid microglia RNA-Seq mRNA translation transcriptome regulation
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 18758908
DOI: [10.3233/JAD-215357](https://doi.org/10.3233/JAD-215357)
<https://www.j-alz.com/>

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, v.: 15 p.:1 - 24, 2021
Palabras clave: Axon Presynaptic compartment Transcriptomics Translatomics Proteomics Axopathologies Synaptopathies Neurodegenerative diseases
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación

E-ISSN: 16625102

DOI: <https://doi.org/10.3389/fncel.2021.686722>

<https://www.frontiersin.org/journals/cellular-neuroscience>

Scopus[®]

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

RODRÍGUEZ-ESPERÓN, M.C. , EASTMAN, G. , SANDES, L. , GARABATO, F. , EASTMAN, I. , IRIARTE, A. , FABIANO, E. , SOTELO-SILVEIRA, J.R. , PLATERO, R.

Environmental Microbiology, v.: 24 p.:240 - 264, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14622912

E-ISSN: 14622920

DOI: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.15845>

* PRIMER AUTORÍA COMPARTIDA ENTRE RODRÍGUEZ-ESPERÓN Y EASTMAN.

Scopus[®]

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

DI PAOLO A. , EASTMAN, G. , MESQUITA-RIBEIRO, R. , FARIAS, J. , MACKLIN, A. , KISLINGER, T. , COLBURN, N. , MUNROE, D. , SOTELO, JR. , DAJAS-BAILADOR, F. , SOTELO SILVEIRA, J.

RNA, v.: 26 p.:1637 - 1653, 2020

Palabras clave: Programmed Cell Death 4 (PDCD4) Axonal growth Translation Ribosome Profiling Axonal regeneration

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13558382

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>

* PRIMER AUTORÍA COMPARTIDA ENTRE DI PAOLO Y EASTMAN.

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. , RADÍO S. , YOUNG, RL. , QUINTANA, L. , ZAKON, HH. , HOFMANN, HA. , SOTELO SILVEIRA, J. , SILVA, AC.

Scientific Reports, 2020

Palabras clave: Transcriptomics Social Behaviour Electric Fish Genomics

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-66494-9>

<https://www.nature.com/srep/>

WEB OF SCIENCE[™] 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: Ribo-seq Translation Translatome Transcriptome Ribosome Profiling

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 20010370

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csbj.2018.04.001>

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

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)

CHÁVEZ, S. , EASTMAN, G. , SMIRCICH, P. , BECCO, LL. , OLIVEIRA-RIZZO, C. , FORT, R. , POTENZA, M. , GARAT, B. , SOTELO-SILVEIRA, J.R. , DUHAGON, M.A.

PLoS ONE, 2017

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Cell Cycle Transcriptomic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0188441](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0188441)

<http://journals.plos.org/plosone/>

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, H. , HOLETZ, F.B. , EASTMAN, G. , ORIGA-ALVES, A.C. , AMORÓS, M.A. , MELO DE AGUIAR, A. , REBELATTO, C.K. , BROFMAN, P. , SOTELO-SILVEIRA, J. , DALLAGIOVANNA, B. Stem Cell Research, v.: 25 p.:191 - 201, 2017

Palabras clave: Ribosome Profiling hASCs Adipogenesis Translation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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/journal/18735061>

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.A. , GUERRA-SLOMPO, E.P. , GARAT, B. , GOLDENBERG, S. , MUNROE, D. , DALLAGIOVANNA, B. , HOLETZ, F. , SOTELO-SILVEIRA, J.R. BMC Genomics, 2015

Palabras clave: Ribosome Profiling Trypanosoma cruzi Translation regulation Transialidases

Ribosomal Proteins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712164

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

<http://www.biomedcentral.com/bmcgenomics>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PREPRINT

The use of Benzonase to produce ribosome footprints simplifies translational levels quantification by Ribo-seq (2025)

EASTMAN, G. , BLOOM, G.S. , SOTELO SILVEIRA, J.

DOI: <https://doi.org/10.1101/2025.03.07.642103>

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2025.03.07.642103v1>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII - Becas de Posgrado (2025)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Fondo Vaz Ferreira - DICYT (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII - Fondo Clemente Estable (2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC - PROGRAMA INICIACION A LA INVESTIGACION (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Gene (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLOS ONE (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Genomics (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Comisión de Admisión y Seguimiento - PEDECIBA - Biología (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
1) Estudiante: Selene Píriz Pezzutto. Orientadora: Martha Sianz. Co-Orientadora: Mariana Sotelo.
CAS: Inés Ponce de León, Magdalena Vaio, Guillermo Eastman. Título del proyecto de tesis:
"Entendiendo la red de regulación transcripcional involucrada en mecanismos de respuesta al
déficit hídrico en una planta nodulada".

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Orientación a estudiante de grado (2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Virginia / Department of Biology - Bloom Lab
, Estados Unidos
Programa: Biology
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Julia Stiltner
País/Idioma: Estados Unidos,
La estudiante realiza actividades de investigación bajo mi supervisión para obtener créditos
académicos. Dedicación horaria semanal: 10 a 12 horas.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

UVA Brain Institute Professional Development Award (2025)

(Nacional)
UVA Brain Institute
The Brain Institute Professional Development Award supports postdoctoral scholars and medical

fellows who seek funds for conference travel and/or professional development opportunities that support their long-term career goals. The award was USD 2.500 and was used to attend the 2025 AAIC in Toronto, Canada. <https://braininstitute.virginia.edu/brain-institute-professional-development-award>

Premio Elio García-Austt a la mejor Tesis de Doctorado (2022)

(Nacional)
PEDECIBA - BIOLOGÍA

PEW Latin American Postdoctoral Fellow (2021)

(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 Pew Fellowship provides a \$30,000 salary stipend in each of two years and an additional \$70,000 payment if the Fellow confirms return to Latin-America before reaching 5 years from the grant start date, for the purchase of supplies and equipment to help establish his/her independent laboratory in Latin-America. Applicants are initially reviewed by regional committees in Latin-America and selected by a scientific advisory committee in the U.S.

SNI - Categoría Iniciación (2020)

(Nacional)
ANII - SNI

Presentación de Póster (2019)

(Nacional)
Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Póster premiado: "Transcriptómica y traductómica de corteza cerebral en modelos murinos transgénicos del mal de Alzheimer en etapas asintomáticas: en busca de gatillos tempranos causantes de neurodegeneración". Autores: G. EASTMAN, DB. Wang, N. Shivange, G. Bloom, JR. Sotelo Silveira.

Presentación de Póster (2017)

(Nacional)
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 10as Jornadas - Congreso Nacional de Biociencias
Premio al póster: "SECUENCIACIÓN, ENSAMBLADO Y ANOTACIÓN DEL TRANSCRIPTOMA DEL PEZ ELÉCTRICO AUTÓCTONO *Gymnotus omarorum*". Autores: G. EASTMAN, S. Radó, H. Zakon, A. Silva, J.R. Sotelo-Silveira

Presentación de Póster (2015)

(Nacional)
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - 9as Jornadas
Premio al póster: "SILENCIAMIENTO INDUCIBLE DE PDCD4 EN UN MODELO CELULAR NEURONAL PARA EL ESTUDIO DE SU PAPEL REGULADORIO EN LA TRADUCCIÓN". Autores: G. EASTMAN, A. Di Paolo, J.R. Sotelo Sosa, D. Munroe, J.R. Sotelo-Silveira.

Best presentation in the category of Student (2012)

(Nacional)
CLC bio
Prize: a license for CLC Genomics Workbench

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario de Biología Computacional y Bioinformática (2025)

Seminario
Seminario de Biología Computacional y Bioinformática - Ciclo "Por los barrios mas remotos 2"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Grupo RSG Uruguay - International Society of Computational Biology (ISCB)
Alcance geográfico: Nacional Charla: "Gene expression regulation by tau oligomers"

AD/PD 2024 (2024)

Congreso
International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders @ Lisbon
Portugal
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional Presentación de poster: "Structural and functional damage to neuronal nuclei caused by extracellular Tau oligomers". GS. Bloom, X. Sun, G. EASTMAN, Y. Shi, S. Saibaba, A. Oliveira, J. Lukens, A. Norambuena, J. Thompson, M. Purdy, K. Dryden, E. Pardo, J. Mandell. (Póster presentado por GS. Bloom; sin asistencia al mismo).

PEW Biomedical Annual Meeting (2024)

Encuentro
2024 PEW Biomedical Annual Meeting @ Tucson, Arizona
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: PEW
Alcance geográfico: Internacional Presentación oral: "Protein synthesis regulation in Alzheimer's disease".

Society for Neuroscience Meeting (2024)

Congreso
2024 Society for Neuroscience Meeting @ Chicago, Illinois
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience
Alcance geográfico: Internacional Presentación de póster: "Neuronal gene expression regulation by tau oligomers". G. EASTMAN, R. Fort & GS. Bloom.

RNA Center Monthly Seminars (2024)

Seminario
RNA Center Research-in-Progress Seminar Series @ UVA - Charlottesville, Virginia
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: University of Virginia Center for RNA Science and Medicine
Alcance geográfico: Local Presentación oral: "Exploring translation regulation in Alzheimer's disease pathology".

PEW Biomedical Annual Meeting (2023)

Congreso
2023 PEW Biomedical Annual Meeting @ San Juan, Puerto Rico
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: PEW Charitable Trust - Biomedical Programs
Alcance geográfico: Internacional Presentación de póster: "Genome-wide mRNA translation regulation by Tau oligomers". G. EASTMAN, X. Sun and GS. Bloom.

Virginia Neuroscience 2023 (2023)

Congreso
Virginia Neuroscience 2023 @ James Madison University - Harrisonburg, Virginia
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: The Central Virginia Chapter of the Society for Neuroscience
Alcance geográfico: Regional Presentación de póster: "Genome-wide mRNA translation regulation by Tau oligomers". G. EASTMAN, X. Sun and GS. Bloom.

Bienvenida Generación 2023 y entrega de Premios 2022 (2023)

Otra
Bienvenida Generación 2023 y Entrega de Premios 2022 "Premios Eugenio Prodanov y Elio García-Austt"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - BIOLOGÍA

Alcance geográfico: Nacional Exposición oral de la tesis premiada: "Estudios sobre el control traduccional en modelos neuronales y su modulación por PDCD4"

1er Simposio de Biología Computacional y Bioinformática del Uruguay (2023)

Simposio

1er Simposio de Biología Computacional y Bioinformática del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ISCB Regional Student Group Uruguay y MAestría en Bioinformática de PEDECIBA

Alcance geográfico: Nacional "Cupriavidus necator UYPR2.512, un modelo único para entender el diálogo molecular entre beta-rizobios y leguminosas hospederas". C. Rodríguez-Esperón, G. EASTMAN, F. Garabato, L. Sandes, I. Eastman, C. Croci, A. Iriarte, JR. Sotelo, E. Fabiano y R. Platero (Póster presentado por C. Rodríguez-Esperón; sin asistencia al mismo).

XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2023)

Congreso

XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Poster "Identificación de vías sujetas a control traduccional claves en la respuesta a déficit hídrico de plantas de soja noduladas". M. Martínez-Moré, CV. Filippi, G.

EASTMAN, J. Sotelo-Silveira, O. Borsani, MM. Sainz. (Póster presentado por M. Martínez-Moré; sin asistencia al mismo).

Alzheimer's Association International Conference (2022)

Congreso

2022 Alzheimer's Association International Conference @ San Diego, California

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: Alzheimer's Association Póster: "Transcriptome and Translatome Regulation of Pathogenesis in Alzheimer's Disease Model Mice". G. EASTMAN, ER. Sharlow, JS. Lazo, GS. Bloom, JR. Sotelo-Silveira. (Presentación de póster y asistencia al evento)

1° Annual Program in Fundamental Neuroscience Retreat - UVA (2022)

Encuentro

1° Annual Program in Fundamental Neuroscience Retreat @ UVA - Charlottesville, Virginia

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Program in Fundamental Neuroscience - University of Virginia Póster: "Amyloid-Beta and Tau regulation of mRNA translation in Alzheimer's Disease". G.

EASTMAN and G. Bloom.

PEW Biomedical Annual Meeting (2022)

Congreso

PEW Biomedical Annual Meeting @ Los Angeles, California

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEW Charitable Trust - Biomedical Programs Presentación de charla en formato "Lighting talk" y Póster: "Amyloid-Beta and Tau regulation of mRNA translation in Alzheimer's Disease". G. EASTMAN and GS. Bloom.

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

III Congreso Nacional de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Póster: "¿Cómo responden

al déficit hídrico las plantas noduladas? Una aproximación desde el estudio del traductoma". M. Martínez, CV. Filippi, G. EASTMAN, JR. Sotelo-Silveira, O. Borsani, MM. Sainz. (Póster presentado por M. Martínez; sin asistencia al evento)

XXX Reunión Latinoamericana de Rizhobiología y V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2021)

Congreso

XXX Reunión Latinoamericana de Rizhobiología y V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: RELAR-ALAR, Uruguay. Póster: "Cupriavidus necator UYPR2.1512, un modelo único para entender el diálogo molecular entre beta-rizobios y leguminosas hospederas". C. Rodríguez, G. EASTMAN, F. Garabato, L. Sandes, I. Eastman, C. Croci, A. Iriarte, JR. Sotelo-Silveira, E. Fabiano y R. Platero. (Póster presentado por C. Rodríguez; sin asistencia al mismo)

50th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (Virtual Conference) (2021)

Congreso

50th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (Virtual Conference)

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience, USA. Póster: "Tandem transcriptional and translational analysis of gene expression in mouse models of Alzheimer's disease". G. EASTMAN, ER. Sharlow, JS. Lazo, GS. Bloom, JR. Sotelo-Silveira. (Asistencia virtual y presentación de póster)

Genomics of Brain Disorders (2021)

Congreso

Genomics of Brain Disorders (Virtual Conference)

Reino Unido

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Wellcome Connecting Science Póster: "Transcriptomics and translationalomics of brain cortex in transgenic murine models of Alzheimer's disease at asymptomatic stages". G. EASTMAN, ER. Sharlow, JS. Lazo, GS. Bloom and JR. Sotelo Silveira. (Asistencia virtual y presentación de poster y video -lightning talk- de 1 minuto)

World Microbe Forum (2021)

Congreso

World Microbe Forum

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: American Society of Microbiology (ASM) y Federation European Microbiological Societies (FEMS) Póster: "Genome-wide Responses Of The Beta-Rhizobium Cupriavidus necator UYPR2.512 Strain To The Presence Of The Key Signalling Molecule Luteolin". MC Rodriguez and G. EASTMAN, F. Garabato, A. Iriarte, E. Fabiano, JR. Sotelo-Silveira, R. Platero (Póster presentado por R. Platero; sin asistencia al mismo)

Segundo Encuentro Bienal SBBM (2020)

Congreso

II Bienal SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular "Traductómica de corteza cerebral en ratones transgénicos modelos del mal de Alzheimer". G. EASTMAN, DB. Wang, N. Shivange, GS. Bloom, JR. Sotelo-Silveira. (Asistencia y presentación del póster virtual)

Segundo Encuentro Bienal SBBM (2020)

Congreso
II Bienal SBBM
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular "Estudio de la proteostasis durante el establecimiento de la simbiosis entre un betarizobios y su leguminosa hospedera". F. Garabato, G. EASTMAN, C. Croci, C. Rodriguez, P. Smircich, J. Sotelo, R. Platero. (Póster presentado por F. Garabato; asistencia al congreso de manera virtual)

Seminarios Laboratorio de Neurociencias - FCien - UdelaR (2020)

Seminario
Seminarios Laboratorio de Neurociencias - FCien - UdelaR
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Neurociencias - Facultad de Ciencias, UdelaR
Título: "Explorando cambios en la expresión génica asociados al comportamiento" (Seminario presentado de manera virtual)

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
II Congreso Nacional de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 44 "Differential gene expression between dominants and subordinates in the social brain of a teleost model of non-breeding territorial aggression". G. EASTMAN, G. Valiño, S. Radio, RL. Young, L. Quintana, HH. Zakon, HA. Hofmann, JR. Sotelo Silveira, AC. Silva. (Presentación del póster y asistencia al evento).

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
II Congreso Nacional de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 44 "Puesta a punto de la técnica de ribosome profiling en el modelo bacteriano Cupriavidus sp. UYMMa02A, un rizobio simbiote de leguminosas nativas". F. Garabato, L. Sandes, C. Rodriguez, G. EASTMAN, JR. Sotelo, R. Platero. (Póster presentado por F. Garabato; asistencia al evento)

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
II Congreso Nacional de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 44 "Transcriptómica y traductómica de corteza cerebral en modelos murinos transgénicos del mal de Alzheimer en etapas asintomáticas: en busca de gatillos tempranos causantes de neurodegeneración". G. EASTMAN, DB. Wang, N. Shivange, G. Bloom, JR. Sotelo Silveira. (Presentación de póster y asistencia al evento). Póster premiado por la SNU.

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
II Congreso Nacional de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 44 "Ribosome profiling uncovers novel functions of translational repressor PDCD4 in neuron models". G. EASTMAN, A. Di Paolo, JR. Sotelo Sosa, DJ. Munroe, JR. Sotelo Silveira. (Presentación oral y asistencia al evento). Seleccionado para presentación oral en la mesa de Ciencias Ómicas y Bioinformática de la SBBM. Fui becado por la SUB para asistir al Congreso.

LV Annual SAIB Meeting and XIV PABMB Congress (2019)

Congreso
LV Annual SAIB Meeting and XIV PABMB Congress

Argentina

Tipo de participación: Poster Póster: "Transcriptome-Translatome-Proteome remodelling during the proliferative transition of T. cruzi epimastigotes". Chávez S, EASTMAN G, Smircich P, Garat B, Urbaniak M, Sotelo-Silveira JR, Duhagon MA. (Póster presentado por S. Chavez; sin asistencia al evento)

II MOLECULAR BIOSYSTEMS CONFERENCE ON EUKARYOTIC GENE REGULATION & FUNCTIONAL GENOMICS (2019)

Congreso

II MOLECULAR BIOSYSTEMS CONFERENCE ON EUKARYOTIC GENE REGULATION & FUNCTIONAL GENOMICS

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Regulación de la Expresión Génica/Genómica

Resumen seleccionado para presentación oral: "Ribosome profiling uncovers novel functions of translational repressor PDCD4 in neuron models". G. EASTMAN, A. Di Paolo, JR. Sotelo Sosa, DJ. Munroe, JR. Sotelo-Silveira. Para asistir al congreso fui becado por la D2C2 en su programa "Tocó Salir I" (2019) de donde obtuve el pasaje, y también becado por el propio congreso exonerándome el pago de la inscripción al mismo. (Presentación oral y asistencia al evento)

II MOLECULAR BIOSYSTEMS CONFERENCE ON EUKARYOTIC GENE REGULATION & FUNCTIONAL GENOMICS (2019)

Congreso

II MOLECULAR BIOSYSTEMS CONFERENCE ON EUKARYOTIC GENE REGULATION & FUNCTIONAL GENOMICS

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Póster: "Transcriptome translatome and proteome remodelling during the T. cruzi epimastigote proliferative transition". S. Chavez, G. EASTMAN, M. Urbaniak, P. Smircich, B. Garat, JR. Sotelo-Silveira, MA. Duhagon. (Póster presentado por MA. Duhagón; asistencia al evento)

X International Conference on Bioinformatics (2019)

Congreso

X International Conference on Bioinformatics

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Iberoamerican Bioinformatics Society and the Master in Bioinformatics PEDECIBA-UdelaR Areas de conocimiento:

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

Resumen seleccionado para presentación oral: "Transcriptomic and translaticomics of cerebrum cortex in transgenic murine models of Alzheimer's disease at asymptomatic stages". G. EASTMAN, DB. Wang, N. Shivange, G. Bloom, JR. Sotelo Silveira. Fui becado por el congreso para asistir al mismo. (Presentación oral y asistencia al evento)

X International Conference on Bioinformatics (2019)

Congreso

X International Conference on Bioinformatics

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Iberoamerican Bioinformatics Society and the Master in Bioinformatics PEDECIBA-UdelaR Areas de conocimiento:

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

"Transcriptomic and translaticomics of cerebrum cortex in transgenic murine models of Alzheimer's disease at asymptomatic stages". G. EASTMAN, DB. Wang, N. Shivange, G. Bloom, JR. Sotelo Silveira. (Presentación de póster y asistencia al evento)

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro
Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo - Uruguay;
Octubre/2018
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: SBBM "La proteína represora de la traducción PDCD4 como moduladora en el crecimiento y regeneración axonal". Di Paolo, A.; EASTMAN, G.; Ribeiro, R.; Sotelo Sosa, J.R.; Dajas Bailador, F.; Sotelo Silveira J.R. (Póster presentado por A. Di Paolo; sin asistencia al evento)

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro
Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo - Uruguay;
Octubre/2018
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: SBBM "Análisis de la influencia de PDCD4 en la síntesis de proteínas". Castro, L.; Montes, N.; Rivara, M.; EASTMAN, G.; Di Paolo, A.; Smircich, P.; Sotelo Silveira J.R. (Póster presentado por L. Castro, N. Montes y M. Rivara; sin asistencia al evento)

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro
Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo - Uruguay;
Octubre/2018
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: SBBM "Expresión génica en la transición proliferativa G1/S del ciclo celular de Trypanosoma cruzi". Chavez, S.; EASTMAN, G.; Smircich, P.; Urbaniak, M.; Garat, B.; Sotelo-Silveira, J.R.; Duhagon M.A. (Póster presentado por S. Chávez; sin asistencia al evento)

I Jornadas Científicas Clemente Estable (2017)

Congreso
I Jornadas Científicas Clemente Estable
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable "Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales". EASTMAN, G.; Di Paolo, A.; Sotelo Sosa, J.R.; Munroe, D.; Sotelo-Silveira, J.R. Presentación de póster de la División Neurociencias. (Presentación de póster y asistencia al evento)

Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias (2017)

Congreso
Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: SAIC-SAIB-SAI-SAFE-SAH-SAP-SAB-SAFIS-SAA-SAB "Ribosome profiling of differentiated PC12 reveals novel function of translational repressor PDCD4". G. EASTMAN; A. Di Paolo; J.R. Sotelo Sosa; D. Munroe; J.R. Sotelo-Silveira.
FINANCIACIÓN: D2C2 (Programa de Movilidad); pasaje y hotel. (Presentación de póster y asistencia al evento)

Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting (2017)

Congreso
Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60 "Transcriptomic and Translatomic landscape of the Trypanosoma cruzi cell

cycle". Chávez S., EASTMAN G., Smircich P., Garat B., Sotelo-Silveira J.R., Duhagon M.A. (Póster presentado por S. Cháves, sin asistencia al evento).

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - 10as Jornadas de la SBBM (2017)

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - 10as Jornadas de la SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30 "Análisis del efecto traduccional de PDCD4 en células neuronales mediante secuenciación masiva de huellas polisomales". EASTMAN, G.; Di Paolo, A.; Sotelo Sosa, J.R.; Munroe, D.J.; Sotelo Silveira, J.R. Presentación oral seleccionada en mesa de Mitochondria: bioenergética, metabolismo oxidativo y señalización. (Presentación oral y asistencia al evento)

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - 10as Jornadas de la SBBM (2017)

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - 10as Jornadas de la SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 "Secuenciación, ensamblado y anotación del transcriptoma del pez eléctrico autóctono *Gymnotus omarorum*". EASTMAN, G.; Radó, S.; Zakon, H.; Silva, A.C.; Sotelo Silveira, J.R. (Presentación de póster y asistencia al evento). Póster premiado.

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - 10as Jornadas de la SBBM (2017)

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - 10as Jornadas de la SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 "La proteína Pdc4 como posible regulador traduccional en crecimiento y regeneración axonal". Di Paolo, A.; EASTMAN, G.; Farias, J.; Dajas Bailador, F.; Sotelo Sosa, J.R.; Sotelo Silveira, J.R. (Póster presentado por A. Di Paolo; con asistencia al evento)

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - 10as Jornadas de la SBBM (2017)

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - 10as Jornadas de la SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 "Panorama transcriptómico y traductómico del ciclo celular de *Trypanosoma cruzi*". Chavez, S.; EASTMAN, G.; Smircich, P.; Garat, B.; Sotelo Silveira, J.R.; Duhagon, M.A. (Póster presentado por S. Cháves; con asistencia al evento)

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - XVI Jornadas de la SNU (2017)

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias 2017 - XVI Jornadas de la SNU

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 "Agresión entre hembras: Un nuevo modelo para el estudio del control hormonal de la agresión no reproductiva". Quintana, L.; Zubizarreta, L.; EASTMAN, G.; Reyes, F.; Minteguiaga, M.; Sotelo Silveira, J.R.; Silva, A.C. (Póster presentado por L. Quintana; con asistencia al evento)

Neuron Connectivity: Local axonal processes and synaptic function (2016)

Simposio

Neuron Connectivity: Local axonal processes and synaptic function

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Areas de conocimiento:

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

"Ribosome profiling of differentiated PC12 reveals novel functions of translation repressor PDCD4". EASTMAN, G.; Di Paolo, A.; Sotelo-Sosa J.R.; Munroe, D.; Sotelo-Silveira J.R. (Presentación de póster y asistencia al evento)

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

Congreso
ALAG 2016
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética "Estudio de la interacción entre el oncomir hsa-miR-183 y el supresor de tumor PDCD4 en cancer de próstata".
Oliveira-Rizzo, C.; Fort, R.; Chávez, S.; Ottati, MC.; EASTMAN, G.; Di Paolo, A.; Sotelo-Silveira, JR.; Duhagón, MA. (Póster presentado por C. Oliveira-Rizzo; sin asistencia al evento)

XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2016)

Otra
XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología "Evidencias de la expresión de la enzima dihidroxiacetona quinasa (DAK) en Trypanosoma cruzi". Garavaglia, P.A.; Tasso, L.M.; EASTMAN, G.; Sotelo-Silveira, J.R.; García, G.A.; Cannata J.J.B. (Presentación de póster por PA. Garavaglia; sin asistencia al evento)

9ma Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM (2015)

Otra
9ma Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM Palabras
Clave: PDCD4 PC12 Lentivirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
"Silenciamiento inducible de PDCD4 en un modelo celular neuronal para el estudio de su papel regulatorio en la traducción". EASTMAN, G.; Di Paolo, A.; Sotelo Sosa, J.R.; Munroe, D.; Sotelo-Silveira J.R. (Presentación de póster y asistencia al evento). Póster premiado.

Sixth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting (2015)

Congreso
Sixth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: KMBC Palabras Clave: Ribosome Profiling Trypanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica
"Ribosome profiling reveals translation control as a key mechanism generating differential gene expression in Trypanosoma cruzi". Smircich, P.; EASTMAN, G.; Poubel, S.B.; Duhagon, M.A.; Garat, B.; Goldenberg, S.; Munroe, D.; Dallagiovanna, B.; Holetz, F.; Sotelo-Silveira, J.R. (Presentación de póster por P. Smircich; sin asistencia al evento)

From Biochemistry and Molecular Biology Approaches to System Biology: Bench to Bedside. (2014)

Simposio
International Institute for Collaborative Cell Biology and Biochemistry: EMBO-IICCB
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Bioquímica de Proteínas - UNIRIO Palabras
Clave: Espectrometría de Masas Técnicas ómicas Biología Celular Biología Molecular
"Ontology studies of the potential translation targets of PDCD4 reveals functions of signaling by type I interferon and tumoral processes". EASTMAN, G. FINANCIACIÓN: EMBO. (Presentación oral y asistencia al evento)

Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes (2013)

Simposio

Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Instituto Carlos Chagas ICC Fiocruz; Curitiba - PR "Ribosome Profiling reveals novel functions of the tumor suppressor PDCD4 in tumor models". EASTMAN, G, Farias, J, Stewart, C, Munroe, D, Colburn, N, Sotelo Silveira, J.R. FINANCIACIÓN: PEDECIBA (Asistencia a Congresos en el Exterior). (Presentación de póster y asistencia al evento)

Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes (2013)

Simposio

Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Instituto Carlos Chagas ICC Fiocruz; Curitiba - PR "Analysis of the Trypanosoma cruzi epimastigote translome". Smircich, P.; EASTMAN, G.; Dallagiovanna, B.; Poubel, S.B.; Garat, B.; Munroe, D.; Holetz, F.B.; Sotelo Silveira, J.R. (Póster presentado por P. Smircich, con asistencia al evento)

Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes (2013)

Simposio

Workshop in posttranscriptional regulation in eukaryotes

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Instituto Carlos Chagas ICC Fiocruz; Curitiba - PR "The Translation repressor Pdc4 changes its expression in two plasticity related processes in nervous system". Di Paolo, A.; EASTMAN, G.; Canclini, L.; Aguilera, P.; Caputi, A.; Sotelo Silveira, J.R. (Exposición oral a cargo de A. Di Paolo, con asistencia al evento)

XIV Jornadas (2012)

Otra

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Palabras Clave: genómica Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

"Estudios de ontología de los posibles blancos traduccionales para PDCD4 revelan relaciones con funciones de señalamiento por interferón tipo I y procesos tumorales". Eastman, G.; Farias, J.; Munroe, D.; Colburn, N.; Sotelo Silveira, J.R. (Presentación oral y asistencia al evento)

1º Taller de Bioinformática - Uso de herramientas de CLC bio en la investigación (2012)

Taller

1º Taller de Bioinformática - Uso de herramientas de CLC bio en la investigación

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Bioinformática Palabras Clave: Software Bioinformático

El evento consistió en presentaciones por parte de Guilherme Brito PhD (CLC) mostrando los usos y herramientas disponibles por parte del software CLC bio apoyando la investigación científica.

También se presentaron trabajos por parte de un estudiante (mi caso) y de un investigador, en los cuales se mostraron el uso cotidiano que se le daba al software en nuestro trabajo particular.

(Presentación oral y asistencia al evento)

XIV Jornadas (2012)

Otra

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Proteína PDCD4 Sistema Nervioso Central

Areas de conocimiento:

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

"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". Di Paolo, A.; Canclini, L.; Aguilera, P.; EASTMAN, G.; Kun, A.; Sotelo Silveira, J.R.; Caputi, A. (Póster presentado por A. Di Paolo, asistencia al evento)

7ma Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM (2011)

Congreso

7ma Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM Palabras Clave: genómica huellas polisomales PDCD4

Areas de conocimiento:

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

"Estudio de la influencia traduccional del supresor de tumores Programmed Cell Death 4 (PDCD4) mediante secuenciación masiva de huellas polisomales". Sotelo Silveira, J.R.; EASTMAN, G.; Di Paolo, A.; Volfovski, N.; Stewart, C.; Munroe, D.; Colburn, N. (Póster presentado por JR. Sotelo-Silveira; con asistencia al evento)

7ma Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM (2011)

Congreso

7ma Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM

"Aproximación primaria a la Genómica Funcional del ciclo celular de Trypanosoma cruzi". Chavez, S.; Perez-Diaz, L.; EASTMAN, G.; Sotelo Silveira, J.; Duhagon, M.A. (Póster presentado por S. Chávez, con asistencia al evento)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	26
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	9
Extensión	5
Pasantía	4
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	16
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo	15
Preprints	1
EVALUACIONES	8

Evaluación de proyectos	4
Evaluación de publicaciones	3
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1