



INÉS CARRERA GARESE

PhD

[inescarrera@fq.edu.uy](mailto:inescarrera@fq.edu.uy)

Gral. Flores 2124,  
Montevideo 11800, Uruguay  
y  
+598 29246629

**SNI**

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

Fecha de publicación: 27/12/2018  
Última actualización SNI: 27/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR / Area Farmacología, Departamento de Ciencias Farmacéuticas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) +5982 924 6629

Correo electrónico/Sitio Web: [inescarrera@fq.edu.uy](mailto:inescarrera@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Developmental Genetics (2001 - 2008)

New York University (NYU) , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Specificity-determining subunits of transcriptional regulatory complexes

Tutor/es: Jessica E. Treisman

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: genética del desarrollo expresion genica cromatina desarrollo de Drosophila melanogaster

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / transcripcion, complejo mediador

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1993 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio alozímico en peces del género Cynolebias (Ciprinodontiformes, Rivulidae)

Tutor/es: MSc. Alfredo Pereira

Obtención del título: 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genetica de poblaciones, zoología

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

**Elucidación de la biosíntesis de la rodoquinona como blanco farmacológico para helmintos parásitos utilizando *C. elegans* como modelo (2014 - 2016)**

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

Financiación:

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

#### **Regulatory logic of pan-neuronal gene expression (2008 - 2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University , Estados Unidos

Palabras Clave: regulacion genica, neurobiologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / transcripcion, Caenorhabditis elegans

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Curso teórico-práctico de animales de laboratorio (03/2017 - 03/2017)**

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

50 horas

Palabras Clave: formacio?n en el uso y manejo e?tico de animales de laboratorio

## **Idiomas**

### **Francés**

Entiende regular / Lee regular /

### **Inglés**

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

### **Portugués**

Entiende regular / Lee regular /

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Identificación molecular de productos pesqueros

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

## **Actuación profesional**

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (05/2018 - a la fecha)**

Investigador PEDECIBA QUIMICA Gdo.3 ,20 horas semanales / Dedicación total Sub-área Bioquímica

**Otro (03/2014 - a la fecha)**

PEDECIBA BIOLOGIA Investigador Grado 3 ,20 horas semanales  
Sub-áreas Genética, Bioquímica y Biología Molecular

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Curso Basico de Neurociencia 2018 (10/2018 - 10/2018 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Curso Basico De Neurociencias 2018 ? Módulo III "Desarrollo, Evolución y Plasticidad del Sistema Nervioso", 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (10/2016 - 11/2016 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Estrategias adaptativas a ambientes extremos en modelos animales, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2017 - a la fecha)**

grado 2 ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Bachiller en Ciencias Químicas (10/2018 - 10/2018 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

USO Y MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO - QUIMICA 2018, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / manejo de animales de laboratorio

**Bachiller en Ciencias Químicas (06/2018 - 06/2018 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller de Farmacología, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Farmacología

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

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (05/2018 - 12/2018)

Consultor ,25 horas semanales

Gestión e implementación de Instrumentos de la Dirección para el apoyo a la ciencia en Uruguay

### Otro (06/2017 - 12/2017)

,25 horas semanales

Organización de la evaluación del primer llamado Fondo Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos de Investigación en todas las Areas del conocimiento

## SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (06/2017 - 02/2018)

Investigadora adjunta nivel 6 ,10 horas semanales

Proyecto: ?Elucidación de la biosíntesis de la rodoquinona como blanco farmacológico para helmintos parásitos utilizando C. elegans como modelo.? Laboratorio de Biología de Gusanos  
Responsable: Dr. Gustavo Salinas

### Funcionario/Empleado (08/2016 - 06/2017)

Investigadora Adjunta nivel 6 ,25 horas semanales

Proyecto: ?Elucidación de la biosíntesis de la rodoquinona como blanco farmacológico para helmintos parásitos utilizando C. elegans como modelo.? Laboratorio de Biología de Gusanos  
Responsable: Dr. Gustavo Salinas

### Becario (08/2014 - 08/2016)

,35 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Estudios sobre el metabolismo energético mitocondrial de helmintos: bases moleculares de la dismutación del malato (10/2016 - 02/2017)

La propuesta aborda la vía de la dismutación del malato, la cual permite obtener energía a la mitocondria de los helmintos en condiciones de hipoxia, utilizando una cadena de electrones alternativa. Esta vía, ausente en los hospederos mamíferos, es un punto de quiebre del metabolismo energético de los helmintos parásitos. El complejo II funciona en helmintos como ubiquinona succinato deshidrogenasa (SDH) en normoxia y como rodoquinol fumarato reductasa (FRD) en condiciones de hipoxia. Se purificará y caracterizará el complejo II y sus subunidades de C. elegans y Echinococcus granulosus en normoxia e hipoxia. Se analizarán los genomas de helmintos para entender la evolución del complejo II, ya que diferentes especies poseen duplicaciones genéticas de diferentes subunidades, las que podrían dar cuenta de los complejos II alternativos. Se dilucidará por aproximaciones bioquímicas, genéticas, y bioinformáticas la biosíntesis de la rodoquinona, la cual se desconoce en eucariotas. Se utilizará el nematodo Caenorhabditis elegans como modelo ya que permite generar y utilizar mutantes en los genes involucrados en la síntesis de ubiquinona y en genes presuntamente involucrados en la síntesis de rodoquinona que hemos identificado a partir de homólogos bacterianos. Se obtendrá una caracterización funcional de la mitocondria en las estirpes silvestre y mutantes en la síntesis de quinonas. Estos estudios aportarán nuevos blancos farmacológicos para las helmintiasis, en las que la resistencia a drogas es un problema mayor de sanidad animal y humana: en la actualidad no hay ningún antihelmíntico para el que no se haya reportado resistencia.

10 horas semanales

Instituto Pasteur Montevideo , Laboratorio de Biología de gusanos

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Inés CARRERA GARESE , Gustavo SALINAS GRECCO (Responsable)

Palabras clave: rodoquinona C.elegans dismutacion del malato antihelminticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / C.elegans

## DOCENCIA

### **Cursos Institut Pasteur de Montevideo (11/2017 - 11/2017)**

Especialización  
Invitado  
Asignaturas:  
Integrando las tecnologías del IP Montevideo, 2 horas, Teórico

### **Cursos Institut Pasteur de Montevideo (09/2015 - 09/2015)**

Perfeccionamiento  
Invitado  
Asignaturas:  
International course: ?Advances in the generation of genetically modified (GM) animal models??.  
September 7th to 18th 2015, ?Transgenesis in C. elegans?., 2 horas, Teórico

## EXTENSIÓN

### **Jornada de Puertas Abiertas Institut Pasteur de Montevideo. Preparación de materiales y exposición del stand ?Ser Vivo? a grupos de estudiantes y particulares (11/2014 - 11/2017)**

Instituto Pasteur Montevideo, Laboratorio de Biología de gusanos  
1 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

## OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

### **Bioincubadora Espacio de Innovacion del Institut Pasteur-ANII (01/2017 - 10/2017)**

Bioespinn. Tutor: Dr. Gianfranco Grompone  
25 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Columbia University

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (09/2008 - 08/2014)**

Postdoctoral Research Scientist ,60 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

New York University

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (09/2001 - 08/2008)**

Estudiante de Doctorado ,60 horas semanales / Dedicación total  
Doctor in Philosophy Developmental Genetics. Sackler Institute of Graduate Biomedical Sciences,  
New York University, USA. Specificity-determining subunits of transcriptional regulatory  
complexes of Drosophila melanogaster Advisor: Jessica E. Treisman.

## ACTIVIDADES

## DOCENCIA

**Sackler Institute of Graduate Biomedical Sciences, NYU School of Medicine (03/2005 - 06/2005)**

Doctorado  
Asistente  
Asignaturas:  
Foundations in Cell and Molecular Biology, 2 horas, Teórico

**Sackler Institute of Graduate Biomedical Sciences, NYU School of Medicine (01/2005 - 03/2005 )**

Doctorado  
Asistente  
Asignaturas:  
Genetics, 2 horas, Teórico

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/1995 - 07/2001)**

,20 horas semanales  
-Estudio de la asociación simbiótica entre Sinorhizobium meliloti y alfalfa en suelos ácidos.  
Responsable: Gloria Martínez-Drets, Susana Castro -Generación de mutantes de la glucosa deshidrogenasa en Acetobacter diazotrophicus. Responsable: Gloria Martínez-Drets

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(09/1996 - 09/1997 )**

Grado  
Asistente

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (03/1997 - 03/1998)**

,20 horas semanales  
Sección Genética Evolutiva. Orientadores: MSc. Alfredo Pereira (INAPE), Dra. Ekaterina Scvortzoff.  
Trabajo de grado: Estudio alozímico en peces del género Cynolebias (Ciprinodontiformes, Rivulidae)  
Escalafón: No Docente

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2015 - 09/2015 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Seminario de Introducción a la Biología II: Caracterización y expresión de la proteína fluorescente verde (GFP) en bacterias, y sus aplicaciones biotecnológicas?. Clase teórica: ?Aplicaciones de GFP: modelo C. elegans?., 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Genética (06/1995 - 06/1997 )**

Grado  
Asistente

Asignaturas:

Prácticos de Genética. Genética de Poblaciones utilizando variación electroforética de isoenzimas, 4 horas, Práctico

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Albert Einstein College of Medicine

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (01/1996 - 03/1996)

,40 horas semanales / Dedicación total

January 1996- March 1996 Pasantía en el Leukemic Cell and Molecular Biology Laboratory, Montefiore Medical Center, Albert Einstein College of Medicine, New York, USA. Mentor: Robert E. Gallagher.

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

### Producción científica/tecnológica

*C.elegans* es un pequeño nematodo (gusano cilíndrico) de vida libre que ofrece enormes ventajas para la investigación como organismo genético modelo. Uno de los campos en los que *C.elegans* ofrece ventajas experimentales es en la búsqueda de compuestos con actividad antihelmíntica. La relación filogenética de *C.elegans* con nematodos parásitos hace que sea una buena aproximación a la búsqueda de nuevos compuestos activos con la ventaja que ofrece de ser de vida libre y poder mantener el ciclo de vida completo en el laboratorio. Mi interés en estos momentos es en el desarrollo de bioensayos en *C.elegans* para evaluar la capacidad antihelmíntica de diversos compuestos de síntesis producidos en el laboratorio y la Facultad de Química. Posteriormente, se planea utilizar las ventajas de ser un organismo genético modelo y tomar un enfoque genético para dilucidar los mecanismos moleculares de acción de aquellos compuestos activos. Además, es de mi interés el desarrollo herramientas moleculares basadas en *C.elegans* para el estudio de *Haemonchus contortus*, un nematodo parásito de pequeños rumiantes con impacto económico en especies de producción cuyo ciclo se mantiene mediante infección artificial. Como otra línea de investigación y continuando con mi interés en el sistema nervioso (SN) de *C.elegans* que desarrollé en mi primer posdoctorado, estoy desarrollando las bases de bioensayos para estudiar el efecto de moléculas activas en el SN de *C.elegans* ya sea sintéticas o de extractos vegetales evaluando actividad y expresión génica.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **pals-22, a member of an expanded C. elegans gene family, controls silencing of repetitive DNA (Completo, 2017)**

LEYVA-DIAZ E , STEFANAKIS N , INES CARRERA , GLENWINKEL L , WANG G , DRISCOLL M , HOBERT O

Genetics, v.: 207 2 , p.:529 - 545, 2017

Palabras clave: C. elegans Silencing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00166731

DOI: [10.1534/genetics.117.300134](https://doi.org/10.1534/genetics.117.300134)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Expanding C. elegans research: First Latin American Worm Meeting (Completo, 2017)**

INES CARRERA , CALIXTO A , SALINAS G

Worm, v.: 6 1 , 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 21624054

DOI: [10.1080/21624054.2017.1338557](https://doi.org/10.1080/21624054.2017.1338557)

##### **Selenoprotein T is required for pathogenic bacteria avoidance in Caenorhabditis elegans (Completo, 2017)**

ROMANELLI-CEDREZ- L , INES CARRERA , OTERO L , MIRANDA-VIZUETE A , MARIOTTI M , ALKEMA M , SALINAS G

Free Radical Biology and Medicine, v.: 108 p.:174 - 182, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet



ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2017.03.021](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2017.03.021)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Regulatory Logic of Pan-Neuronal Gene Expression in *C. elegans* (Completo, 2015)**

STEFANAKIS N , INES CARRERA , HOBERT O

Neuron, v.: 87 4 , p.:733 - 750, 2015

Palabras clave: regulacion genica C.elegans sistema nervioso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08966273

DOI: [10.1016/j.neuron.2015.07.031](https://doi.org/10.1016/j.neuron.2015.07.031)

<http://www.cell.com/neuron/home>

Co-first author Stefanakis Carrera

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **The molecular and gene regulatory signature of a neuron (Completo, 2010)**

HOBERT O , INES CARRERA , STEFANAKIS N

Trends in Neurosciences, v.: 33 10 , p.:435 - 445, 2010

Palabras clave: neurogenesis, redes de regulacion transcripcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / sistema nervioso,

redes de regulacion transcripcional, Caenorhabditis elegans

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01662236

DOI: [10.1016/j.tins.2010.05.006](https://doi.org/10.1016/j.tins.2010.05.006)

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01662236>

Cover of the issue highlighting this review.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **A toolkit and robust pipeline for the generation of fosmid-based reporter genes in *C. elegans*. (Completo, 2009)**

TURSUN B. , COHELLA L. , INES CARRERA , HOBERT O

PLoS ONE, v.: 4 3 , 2009

Palabras clave: genetics and genomics, molecular biology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / biología molecular,

fosmidos, patrones de expresión

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States of America

ISSN: 19326203

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0004625>

Citation: Tursun B\*, Cochella L\*, Carrera I, Hobert O (2009) A Toolkit and Robust Pipeline for the Generation of Fosmid-Based Reporter Genes in *C. elegans*. PLoS ONE 4(3): e4625.

doi:10.1371/journal.pone.0004625 \* equal contributions Howard Hughes Medical Institute, Department of Biochemistry and Molecular Biophysics, Columbia University Medical Center, New York, New York, United States of America

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Message in a nucleus: signaling to the transcriptional machinery. (Completo, 2008)**

INES CARRERA , TREISMAN J. E.

Current Opinion in Genetics & Development, v.: 18 5 , p.:397 - 403, 2008

Palabras clave: Differentiation and gene regulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / regulación de la transcripción

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States of America

Escrito por invitación

ISSN: 0959437X

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6VSO-4T9VYPF-](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VSO-4T9VYPF-)

5&\_user=18704&\_rdoc=1&\_fmt=&  
Cover illustration of the journal from this review.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Two subunits specific to the PBAP chromatin remodeling complex have distinct and redundant functions during drosophila development. (Completo, 2008)**

INES CARRERA, ZAVADIL J, TREISMAN J. E.

Molecular and Cellular Biology, v.: 28 17, p.:5238 - 5250, 2008

Palabras clave: chromatin transcription drosophila development

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / regulación de la transcripción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United States of America

ISSN: 02707306

<http://mcb.asm.org/cgi/content/full/28/17/5238?view=long&pmid=18573871>

Two Subunits Specific to the PBAP Chromatin Remodeling Complex Have Distinct and Redundant Functions during Drosophila Development Inés Carrera,1,3 Jiri Zavadil,2 and Jessica E.

Treisman1,3\* Kimmel Center for Biology and Medicine of the Skirball Institute,3Department of Cell Biology,1Department of Pathology, New York University School of Medicine, 540 First Avenue, New York, New York 10016, 2\*Corresponding author. Mailing address: Skirball Institute 4/9, New York University School of Medicine, 540 First Avenue, New York, NY 10016. Phone: (212) 263-1031. Fax: (212) 263-7760. E-mail: treisman@saturn.med.nyu.edu

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pygopus activates Wingless target gene transcription through the mediator complex subunits Med12 and Med13. (Completo, 2008)**

INES CARRERA, JANODY, F., LEEDS, N., DUVEAU, F., TREISMAN J. E.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 105 18, p.:6644 - 6649, 2008

Palabras clave: transcription mediator complex drosophila

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / regulación de la transcripción, vía de wingless

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States of America

ISSN: 00278424

<http://www.pnas.org/content/105/18/6644.long>

Pygopus activates Wingless target gene transcription through the mediator complex subunits Med12 and Med13 1. Inés Carrera\*, 2. Florence Janody\*, 3. Nina Leeds\*, 4. Fabien Duveau, and 5. Jessica E. Treisman§ \* coauthors 1. Kimmel Center for Biology and Medicine of the Skirball Institute and Department of Cell Biology, New York University School of Medicine, 540 First Avenue, New York, NY 10016 1. Edited by Matthew P. Scott, Stanford University School of Medicine, Stanford, CA, and approved March 10, 2008 (received for review October 12, 2007)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The conserved microRNA miR-8 tunes atrophin levels to prevent neurodegeneration in Drosophila. (Completo, 2007)**

KARRES J.S., HILGERS V., INES CARRERA, TREISMAN J. E., COHEN S. M.

Cell, v.: 131 1, p.:136 - 145, 2007

Palabras clave: miRNA, drosophila development, transcription

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / regulación de la transcripción, micro ARNs

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States of America

ISSN: 00928674

<http://www.cell.com/retrieve/pii/S0092867407012081>

Artículo con PREVIEW escrito en la misma edición: "miRNAs Play a Tune", Hobert, O. Cell 131:1, 22-24.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ocurrence, diversity and effectiveness of mid-acid tolerant alfalfa nodulating rhizobia in Uruguay.**

**(Completo, 2002)**

CASTRO-SOWINSKI, S, INES CARRERA, CATALAN, AI, COLL, J, MARTINEZ-DRETS G.

Symbiosis, v.: 32 p.:105 - 118, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / microbiología, sinorhizobium

ISSN: 03345114

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**GENETIC RELATIONSHIPS IN A COMPLEX OF *Cynolebias* SPECIES (CYPRINODONTIFORMES, RIVULIDAE) FROM EASTERN URUGUAY AND SOUTHERN BRAZIL (Completo, 2002)**

GARCIA G, PEREIRA A, INES CARRERA, MARQUEZ A

Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 13 2a época, p.:1 - 11, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02554402

latindex

**Methods to evaluate nodulation competitiveness between *Sinorhizobium meliloti* strains using melanin production as a marker. (Completo, 2000)**

CASTRO S., INES CARRERA, MARTINEZ-DRETS G.

Journal of Microbiological Methods, v.: 41 2, p.:173 - 177, 2000

Palabras clave: sinorhizobium

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / microbiología, sinorhizobium

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States of America

ISSN: 01677012

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6T30-40NMT8F-8&\\_user=18704&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T30-40NMT8F-8&_user=18704&_rdoc=1&_fmt=&_)

Methods to evaluate nodulation competitiveness between *Sinorhizobium meliloti* strains using melanin production as a marker Susana Castro Corresponding Author Contact Information, E-mail The Corresponding Author, a, b, Inés Carreraa, b and Gloria Martínez-Dretea, b a División de Bioquímica, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Avda. Italia 3318, CP 11600, Montevideo, Uruguay b Unidad Asociada de Bioquímica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Leukemic cellular retinoic acid resistance and missense mutations in the PML-RARalpha fusion gene after relapse of acute promyelocytic leukemia from treatment with all-trans retinoic acid and intensive chemotherapy. (Completo, 1998)**

DING, W, LI YP, NOBILE L, INES CARRERA, GRILLS G, PAIETTA E, TALLMAN MS, WIERNIK PH, GALLAGHER RE

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, v.: 92 p.:1172 - 1183, 1998

Palabras clave: leucemia promielocítica aguda

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / leucemia, ácido retinoico, PML-RARalfa

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS

ISSN: 00064971

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**An updated fosmid recombineering toolkit (Completo, 2017)**

TURSUN B., COCHELLA L, SEELK S, YEMINI E, INES CARRERA, STEFANAKIS N, HOWELL K, RAHE D, KERK SY, HOBERT O

Wormbook-, 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15518507

. <http://wbg.wormbook.org/2017/05/04/an-updated-fosmid-recombineering-toolkit>

**An update on mutant identification by combined SNP mapping/whole genome sequencing and CloudMap data analysis (Completo, 2014)**

MINEVICH, G, ZHANG, F, INES CARRERA, STEFANAKIS N, GENDREL, M, KERK, SY, KRATSIOS, P, HART, M, BHATTACHARYA, A, HOBERT O

Wormbook-, v.: 20 1, p.:5 - 6, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15518507

<http://www.wormbook.org/wbg/>

Publicado en Worm Breeder's Gazette An update on mutant identification by combined SNP mapping/whole genome sequencing and CloudMap data analysis Gregory Minevich<sup>1</sup>, Feifan Zhang<sup>1</sup>, Ines Carrera<sup>1</sup>, Nikos Stefanakis<sup>1</sup>, Marie Gendrel<sup>1</sup>, Sze Yen Kerk<sup>1</sup>, Paschalis Kratsios<sup>1</sup>, Michael Hart<sup>1</sup>, Abhishek Bhattacharya<sup>1</sup> and Oliver Hobert<sup>1</sup> <sup>1</sup>Department of Biochemistry and Molecular Biophysics, Howard Hughes Medical Institute, Columbia University, New York NY Correspondence to: Gregory Minevich (gm2123@columbia.edu), Oliver Hobert (or38@columbia.edu)

**Robust expression of transgenes in the *C. elegans* germline through a simple microinjection protocol. (Completo, 2013)**

COHELLA L, TURSUN B., STEFANAKIS N, RAHE D, INES CARRERA, HOBERT O

Wormbook-, v.: 19 3, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Worm Breeders Gazette

ISSN: 15518507

<http://www.wormbook.org/wbg/>

Publicado en Worm Breeder's Gazette Robust expression of transgenes in the *C. elegans* germline through a simple microinjection protocol. Luisa Cochella<sup>2,4</sup>, Baris Tursun<sup>3,4</sup>, Nikolaos Stefanakis<sup>1,4</sup>, Dylan Rahe<sup>1,4</sup>, Inés Carrera<sup>1,4</sup> and Oliver Hobert<sup>1</sup> <sup>1</sup>Department of Biochemistry and Molecular Biophysics, Howard Hughes Medical Institute, Columbia University, New York NY, <sup>2</sup>IMP - Research Institute of Molecular Pathology, Vienna, Austria, <sup>3</sup>Berlin Institute for Medical Systems Biology (BIMSB) at Max Delbrück Center (MDC), Berlin, Germany, <sup>4</sup>These authors contributed equally to this work Correspondence to: Oliver Hobert (or38@columbia.edu)

**Genetic relationships in a complex of *Cynolebias* species (Cyprinodontiformes, Rivulidae) from eastern Uruguay and southern Brazil (Completo, 2002)**

GARCIA G, PEREIRA A, INES CARRERA, MARQUEZ A

Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 13 p.:1 - 11, 2002

Palabras clave: genética de poblaciones, *Cynolebias*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de poblaciones, zoología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02554402

**LIBROS**

**Recursos Pesqueros No Tradicionales: Moluscos, Crustáceos y Peces Bentónicos Marinos ( Participación, 2000)**

PEREIRA A, INES CARRERA, MARQUEZ A

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Identificación molecular de productos pesqueros

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974563135

Capítulos:

Utilización de proteínas totales e isoenzimas de esterasas en la identificación de dos lenguados del

Atlántico sudoccidental: *Paralichthys patagonicus* y *Paralichthys bicyclophorus*

Organizadores: Proyecto INAPE-PNUD URU/92/003

Página inicial 74, Página final 74

## Producción técnica

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### Visita del Premio Nobel Dr. Martin Chalfie a Montevideo (2018)

Carrera I , SALINAS G

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.fq.edu.uy/?q=es/node/899>

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Instituto Pasteur

Palabras clave: GFP *C.elegans* Nobel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / GFP, *C.elegans*

Información adicional: Entrega de la distinción de Ciudadano Ilustre de la Ciudad de Montevideo.

Sala de Acuerdos de la Intendencia de Montevideo. Realización del Elogio al Dr. Chalfie en la

Entrega del título Doctor Honoris Causa, UdelAR

#### Expanding *Caenorhabditis elegans* Research: First Latin American Worm Meeting (2017)

Carrera I , SALINAS G , Calixto A

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Institut Pasteur de Montevideo Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Web: <http://pasteur.uy/en/last-news/first-latin-american-worm-meeting>

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### CSIC-Programa de Iniciación a la Investigación ( 2015 )

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### Programa Proyectos de I+D, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República. (2012 / 2012 )

Uruguay

Programa Proyectos de I+D, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República.

Cantidad: Menos de 5

evaluador externo

**Programa Proyectos de I+D, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República. ( 2010 / 2010 )**

Uruguay

Programa Proyectos de I+D, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República.

Cantidad: Menos de 5

evaluador externo

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**PeerJ ( 2016 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Proyectos CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay): I+D ( 2016 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Proyectos CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay), Programa de Iniciación a la Investigación, Modalidad I. ( 2015 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Evaluadora proyectos CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay): I+D ( 2012 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Evaluadora proyectos CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay): I+D ( 2010 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**JURADO DE TESIS**

**Doctoral Programme in Neuroscience, Universitat de València Estudi General ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, España. / Universitat de València Estudi General, España

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de tesis de Doctorado: Angela Jimeno. Molecular mechanisms of monoaminergic neurons development in Caenorhabditis elegans. Directora de tesis: Dra. Nuria Flames. Tribunal: Antonio Miranda Vizueté, Dra. Arantza Barrios y Dra. Inés Carrera. Universidad de Valencia, Valencia, ESPAÑA.

**Maestría en Ciencias Biológicas, IIBCE ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tesis de Maestría Lic. Martín Baccino IIBCE

**Doctor de la Universidad Nacional de Quilmes ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina

Nivel de formación: Doctorado

. Tribunal de tesis de Doctorado: Eugenia Goya. Estudio de la bases moleculares de los ritmos circadianos en *C. elegans* mediante un sistema reportero luminiscente Director: Dr. Diego Andrés Golombek. Tribunal: Dra. María Fernanda Ceriani, Dra. Inés Carrera Garese y Dr. Diego Hernán Rayes. Universidad Nacional De Quilmes, Buenos Aires, ARGENTINA.

#### **Doctor en Ciencias Biológicas, UdelaR ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Estudio del papel que cumple una nueva proteína, Patched related, en la embriogénesis de *Drosophila melanogaster* MSc. Carmen Bolatto Directora de tesis: Dra. Verónica Cambiazo Co-directora: Dra. Rossana Sapiro Presidente: Dr, Rafael Cantera Vocales: Dres. Flavio Zolessi, José Badano e Inés Carrera

#### **Maestría en Ciencias Biológicas, UdelaR ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Modulación de la morfogénesis del tubo neural: rol de la actividad de PKC y su sustrato MARCKS Lic. Gonzalo Aparicio Director: Dr. Flavio R. Zolessi Tribunal: Presidente: Dra. Patricia Cassina Vocales: Dr. José Badano Dra. Inés Carrera

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

##### **Validación del sistema WMICROTRACKER en la evaluación de la capacidad antihelmintica de fármacos, utilizando el organismo modelo *C.elegans* (2015)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Médico Veterinario

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Enrique N. Ladós

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *C. elegans* antihelminticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

#### **OTRAS**

##### **Instalación del nematodo *C.elegans* como modelo farmacológico para el estudio de farmaco antihelminticos (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Manuela Ferrer

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *C.elegans* antihelminticos farmacología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Practicando para obtención de título de Química Farmacéutica. 5 meses.

##### **Genetic Screens for pan-neuronal transcriptional regulators (2013)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / , Estados Unidos

Nombre del orientado: Benjamin Stuart Olson

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Palabras Clave: Neural Development

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*  
Summer Undergraduate Program Columbia University-Amgen

#### **Regulatory logic of pan-neuronal gene expression (2009)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / , Estados Unidos

Nombre del orientado: Ana Luisa Cisneros

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / sistema nervioso,  
redes de regulación transcripcional. *Caenorhabditis elegans*  
Summer Undergraduate Program Columbia University-Amgen

#### **Biochemical interactions between Mediator complex subunits and Pygopus (2006)**

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / New York University , Estados Unidos

Nombre del orientado: Fabien Duveau

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Palabras Clave: wingless

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / transcripción,  
complejo mediador

Supervisor de Fabien Duveau, estudiante de Maestría (Magistère de Genétique), durante su  
pasantía (5 meses) en el laboratorio de la Dra. Treisman.

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Desarrollo de bioensayos automatizados para la selección, optimización y aproximación mecanística de nuevos antihelmínticos (2018)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Manuela Ferrer

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *C. elegans* antihelmínticos farmacología

Co-Directora de Tesis de Posgrado de la Q.F. Manuela Ferrer: Desarrollo de bioensayos  
automatizados para la selección, optimización y aproximación mecanística de nuevos  
antihelmínticos. . Área Farmacología, Departamento CIENFAR, Facultad de Química, UdeLaR.  
Comisión de Posgrado Facultad de Química.

#### **GRADO**

##### **Área Farmacología-Depto CIENFAR (2018)**

Docente adscriptor/Practicante

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Manuela Ferrer

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

### **Otros datos relevantes**



## PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

### **SNI Investigador Activo NIVEL I (2015)**

(Nacional)  
ANII  
Renovacion SNI nivel I -2016

### **Investigadora Activa PEDECIBA Biología GRADO 3 (2014)**

(Nacional)  
PEDECIBA  
Subareas: Genética, Bioquímica y Biología Celular

### **Fondo de reinsercion PEDECIBA (2014)**

(Nacional)  
PEDECIBA

### **Beca Posdoctorado Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia (2014)**

(Nacional)  
ANII  
Elucidación de la biosíntesis de la rodoquinona como blanco farmacológico para helmintos parásitos utilizando *Caenorhabditis elegans* como modelo. Institut Pasteur de Montevideo Laboratorio de Biología de Gusanos Responsable- Profesor Agregado Dr. Gustavo Salinas

### **SNI Investigador Asociado NIVEL I (2010)**

(Nacional)  
ANII

### **Fulbright Fellowship (2001)**

(Nacional)  
Ministerio de Educacion y Cultura- Comisión Fulbright  
Beca para realizacion de estudios de doctorado en EEUU, New York University.

### **Beca de Iniciacion a la Investigación (1998)**

(Nacional)  
CONICYT  
Trabajo en el proyecto: Estudios de la simbiosis entre *Sinorhizobium meliloti* y alfalfa en suelos acidos. Responsable: Gloria Martinez-Drets/ Susana Castro.

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### **Expanding C.elegans Research: First Latin American Worm Meeting. (2017)**

Congreso  
Expanding C.elegans Research: First Latin American Worm Meeting.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo  
Expanding C.elegans Research: First Latin American Worm Meeting. Institut Pasteur Montevideo, 22-24 Febrero 2017. Elucidation of the Rhodoquinone Biosynthetic Pathway as a new helminth pharmacological target using *Caenorhabditis elegans* as a model system. Carrera, I. & Salinas, G.

### **Molecular Helminthology (2017)**

Congreso  
Molecular Helminthology  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Molecular Helminthology. Cape Cod, MA, USA. 19-22 Marzo 2017. Accelerated high throughput anthelmintic discovery using a *Caenorhabditis elegans* infrared-based motility assay" Risi, G., Ladós, E., Carrera, I., Robaina, D., Suárez, G., and G. Salinas.

#### **Advances in the generation of genetically modified (GM) animal models (2015)**

Otra

Advances in the generation of genetically modified (GM) animal models. International course

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

Palabras Clave: transgenesis

International course: Advances in the generation of genetically modified (GM) animal models. September 7th to 18th 2015, Transgenesis in *C. elegans*. Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay.

#### **Thiol Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions. Montevideo, Uruguay 6-7 March 2015 (2015)**

Congreso

Thiol Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions. Montevideo, Uruguay 6-7 March 2015

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Selenoproteins T affect the octanol evasion pathway in *Caenorhabditis elegans* Romanelli, L. 1;

Otero, L. 1; Carrera, I. 1; Alkema, M. 2; Salinas, G. Thiol Metabolism and Redox Regulation of

Cellular Functions. Montevideo, Uruguay 6-7 March 2015 Montevideo, Uruguay 6-7 March 2015.

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: organismos modelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*

Mesas Temática: ■ Organismos modelo Título: "El nemátodo *Caenorhabditis elegans* como organismo modelo " (25min)

#### **18th International C. elegans Meeting- University of California, Los Angeles (2013)**

Congreso

18th International C. elegans Meeting- University of California, Los Angeles

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Genetic Society of America

Palabras Clave: Neural Development

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*

#### **72nd Annual Meeting of the Society for Developmental Biology VII Latin American Society of Developmental Biology Meeting XI Congreso de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo (2013)**

Congreso

72nd Annual Meeting of the Society for Developmental Biology VII Latin American Society of Developmental Biology Meeting XI Congreso de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ISDB, LASBD

Palabras Clave: Neural Development

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*

#### **18th International C. elegans Meeting- University of California, Los Angeles (2011)**

Congreso

18th International C. elegans Meeting- University of California, Los Angeles

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Genetics Society of America

Palabras Clave: Neuronal development

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*  
Regulatory logic of pan-neuronal gene expression in *C. elegans*. Nikolaos Stefanakis, Inés Carrera, Oliver Hobert.

#### **17th International C. elegans Meeting 17th International C. elegans Meeting (2009)**

Congreso

17th International C. elegans Meeting University of California, Los Angeles

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Genetics Society of America

Palabras Clave: Molecular Biology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Biología de *C. elegans*  
A Toolkit and Robust Pipeline for the Generation of Fosmid-Based Reporter Genes. Baris Tursun, Luisa Cochella, Inés Carrera, Oliver Hobert.

#### **New York Chromatin Club (2005)**

Otra

In vivo function of the *Drosophila* PBAP chromatin remodeling complex

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Abcam New York and Boston Chromatin Club

In vivo function of the *Drosophila* PBAP chromatin remodeling complex. Inés Carrera, Jessica E. Treisman

#### **46th Annual Drosophila Research Conference San Diego, CA (2005)**

Congreso

46th Annual Drosophila Research Conference San Diego, CA

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Genetics Society of America

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / regulación de la transcripción durante el desarrollo de *Drosophila melanogaster*

In vivo role of the PBAP chromatin remodeling complex in *Drosophila*. Inés Carrera, Jessica E. Treisman

#### **45th Annual Drosophila Research Conference, Washington DC. (2004)**

Congreso

45th Annual Drosophila Research Conference, Washington DC.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Genetics Society of America

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / regulación de la transcripción durante el desarrollo de *Drosophila melanogaster*

Osa is a specificity-determining subunit of the Brahma chromatin remodeling complex. Inés Carrera, Russell T. Collins, Jessica E. Treisman

#### **44th Annual Drosophila Research Conference, Chicago IL (2003)**

Congreso

44th Annual Drosophila Research Conference, Chicago IL

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Genetics Society of America

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / regulación de la transcripción durante el desarrollo de *Drosophila melanogaster*

Two subunits of the mediator complex act as adaptors for Notch and Wingless signaling. Inés Carrera, Florence Janody, Zara Martirosyan, Jessica E. Treisman

### **Mechanisms of Eukaryotic transcription, Cold Spring Harbor, NY (2003)**

Congreso

Mechanisms of Eukaryotic transcription, Cold Spring Harbor, NY

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Cold Spring Harbor Laboratories

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / regulación de la transcripción durante el desarrollo de *Drosophila melanogaster*

Osa is a specificity-determining subunit of the Brahma chromatin remodeling complex. Inés Carrera, Russell T. Collins, Jessica E. Treisman

## **Información adicional**

### Proyectos aprobados a fines de 2018 a desarrollar a partir de 2019

-Integrante

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Proyecto Alianza ALI\_1\_2018\_1\_147904?

*?Cannabis y autismo: caracterización, extracción y efectos en modelos animales y celulares?*

\$U 12.654.978,00

-Co-responsable

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) I+D 2018 Modalidad I

*?Estudio del rol fisiológico de la enzima metionina aminopeptidasa-2 en nematodos como posible nuevo blanco farmacológico de fármacos antihelmínticos?*

\$U 1.250.000,00

### Comisiones de Admisión y Seguimiento

2018. Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) de la Tesis de Doctorado de la Mag. Jimena Montagne: Diferenciación celular y remodelación de tejidos durante la metamorfosis larvaria de cestodos. Director: Dr. Uriel Koziol, Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. PEDECIBA Biología, Montevideo, URUGUAY

2018. Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) de la Tesis de Doctorado del Mag. Gonzalo Aparicio: Mecanismos moleculares del establecimiento de la polaridad y la orientación de los fotorreceptores en la retina del zebrafish. Director: Dr. Flavio R. Zolessi, Responsable del Laboratorio de Biología Celular del Desarrollo Neural. Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias, Universidad de la República e Institut Pasteur de Montevideo. PEDECIBA Biología, Montevideo, URUGUAY.