

# Curriculum Vitae

## Pablo SMIRCICH RUZO

Actualizado: 25/05/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: psmircich@fcien.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 525818

Fax: 5258617

E-mail/Web: psmircich@fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2008 - 2013

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Aproximaciones de genómica estructural y funcional en tripanosomátidos

Tutor/es: Beatriz Garat

Obtención del título: 2013

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: tripanosomátidos; Señales conformacionales; Traductómica

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

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

2004 - 2008

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio de la proteína TcPUF6 de *Trypanosoma cruzi*

Tutor/es: Beatriz Garat

Obtención del título: 2008

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

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

##### Grado

1997 - 2004

Grado

Licenciatura en Bioquímica

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

*Título:* Construcción y transfección de vectores con luciferasa para el estudio de elementos en cis en T. cruzi

*Tutor/es:* Beatriz Garat

*Obtención del título:* 2004

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

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2010	"Mass Spectrometry in Protein Analysis and Characterization" EMBO Practical Course. Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
2009	Formacion Docente Inicial Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2009	Sistemas de Información. Bases de datos y Web Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática
2009	Programación, Estructuras de Datos y Algoritmos Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática
2008	Machine Learning and Statistical Learning for Bioinformatics and Genetics Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular
2007	Introducción a la programación de aplicaciones bioinformáticas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2006	Seguridad en el laboratorio (PEDECIBA) Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2006	Accessing the Human Genome Sequence Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
2005	ARN y Citoesqueleto en Territorio Axonal (PEDECIBA) MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2005	Introducción a la interferencia por RNA Universidade Estadual de Campinas , Brasil <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
2005	Genética molecular y medicina Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
2004	Genética Humana MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
2003	A. nidulans: Un modelo para el estudio de la reg. génica en eucariotas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2003	Interacciones Moleculares Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2003	Mantenimiento de la homeostasis del hierro y otro metales de transición en bacterias MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
2003	Herramientas básicas de Bioinformática Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2002	Curso regional de medicina molecular Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2001	Realización de un material didáctico multimedia en CD-ROM Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001	Toxicología e Higiene Ambiental Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001	Seminario de cultivos celulares Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001	RIA y técnicas convexas de investigación y diagnóstico Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001	Regulación de la expresión génica en eucariotas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1999	Técnicas electroquímicas de análisis Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

#### Otras instancias

2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Protozoología , Argentina
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Sixth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting <i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología <i>Institución organizadora:</i> Argentina
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Terceras Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Workshop on Post-transcriptional Regulation in Eukaryotes <i>Institución organizadora:</i> Instituto Carlos Chagas , Uruguay

2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXXIX Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease <i>Institución organizadora:</i> Brazilian Society of Protozoology , Brasil
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Intracellular RNA Localization & Localized Translation <i>Institución organizadora:</i> EMBO , Italia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> ISCB Latin America Conference <i>Institución organizadora:</i> International Society for Computational Biology , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 150 years of Darwins Evolutionary Theory <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Protozoología , Argentina
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Protozoología , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXXV Reunión anual de la SBBq <i>Institución organizadora:</i> SBBq , Brasil
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII de Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Protozoología , Argentina
2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

2003	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay
2003	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I AMSUD-Pasteur Meeting Host-Pathogen Interactions <i>Institución organizadora:</i> AMSUD-Pasteur , Brasil
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 1as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay
2016	Simposios <i>Nombre del evento:</i> V Simposio Internacional de Biología Celular y Molecular de la Enfermedad de Chagas <i>Institución organizadora:</i> Unu-Biolac / Universidad de Rosario , Argentina
2013	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Genómica del Cáncer <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Simposio Uruguayo 'A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas' <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Organismos modificados genéticamente, su impacto en la producción y en el medio ambiente <i>Institución organizadora:</i> UNU-BIOLAC/DICyT , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2009	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de Genómica: desde los microarrays al secuenciado masivo <i>Institución organizadora:</i> Alianza Uruguay Genoma , Uruguay
2009	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Browsing Chordate Genomes with Ensembl <i>Institución organizadora:</i> Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica
2014	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> TRAMA Expone <i>Institución organizadora:</i> ANII , Uruguay
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas Uruguayas de Bioinformatica (Local) <i>Institución organizadora:</i> IPMont , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica
2006	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Primera Reunión Uruguay del Programa AMSUD-Pasteur <i>Institución organizadora:</i> AMSUD-Pasteur , Uruguay
2004	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay

**Construcción institucional**

**Idiomas**

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

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

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2017

Asistente G2 , (Docente Grado 2 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/2014

Investigador Grado 3 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 05/2017

Profesor Adjunto , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

11/2006 - 12/2010, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

07/2003 - 06/2005, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/2005 - 07/2005, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

12/2010 - 02/2014, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (32 horas semanales)

**03/2014 - 04/2017, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (15 horas semanales / Dedicación total)**

05/2017 - Actual, *Vínculo:* Asistente G2, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

#### Actividades

01/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Genómica de organismos parásitos , Coordinador o Responsable

11/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Expresión génica en *T. cruzi* , Integrante del Equipo

06/2012 - Actual

Docencia , Grado

Genómica , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

01/2012 - Actual

Docencia , Grado

Dictado de 2 clases teóricas en el Curso de Biología Molecular/Genética Molecular II. , Responsable

11/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Genómica del Cáncer , Organizador/Coordinador , Curso Internacional

11/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Working with Pathogen Genomes. Instituto Sanger , Invitado , Curso Internacional

09/2013 - 09/2013

Docencia , Grado

III Escuela regional de microbiología , Responsable , Curso Internacional

04/2013 - 05/2013

Docencia , Grado

Curso de Genómica y computación , Invitado , Maestría en Bioinformática

11/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Biología Molecular de Tripanosomátidos , Invitado , PEDECIBA

07/2012 - 08/2012

Docencia , Grado

Generation of libraries for next generation sequencing , Responsable , Maestría en Bioinformática

02/2011 - 03/2011

Docencia , Grado

Genomics applications , Organizador/Coordinador , Maestría en Bioinformática

12/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Regulación de la expresión génica en eucariotas , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Working with Pathogen Genomes. Wellcome Trust Sanger Institute , Invitado

05/2008 - 05/2008

Docencia , Grado

Regulación post-transcripcional de la expresión génica en eucariotas , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Small RNAs: New Mechanisms in gene expression regulation and tools for reverse genetics , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2009 - 04/2012

Docencia , Maestría

Bioquímica y Biología Molecular/Maestría en Bioinformática , Responsable , Maestría en Bioinformática

04/2010 - Actual

Docencia , Pregrado

Práctico de Bioinformática. Curso Biología Molecular/Genética Molecular II , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

03/2004 - Actual

Docencia , Pregrado

Teórico en el curso Biología Molecular/Genética Molecular II , Licenciatura en Bioquímica

03/2004 - Actual

Docencia , Pregrado

Biología Molecular/Genética Molecular II , Licenciatura en Bioquímica

03/2008 - 03/2012

Docencia , Pregrado

Taller de Biología Molecular , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

11/2016 - 11/2016

Docencia , Doctorado

V Curso Internacional de Biología Molecular de Tripanosomátidos , Invitado , Curso Internacional

10/2016 - 10/2016

Docencia , Doctorado

Wellcome Genome Campus Advanced Course: Working with Parasite Database Resources , Invitado , Curso Internacional

03/2011 - 05/2011

Pasantías , Universidad de Maryland , Department of Cell Biology and Molecular Genetics

Pasantia de Investigación

11/2010 - 11/2010

Pasantías , Universidad de Maryland , Department of Cell Biology and Molecular Genetics

Pasantia de Investigación

11/2010 - 11/2010

Pasantías , SAIC-Frederick , Instituto Nacional de Cancer del NIH, EEUU

Pasantia de Investigación

02/2010 - 03/2010

Pasantías , Instituto Carlos Chagas. Curitiba. Brasil

Pasantia

06/2009 - 08/2009

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantías , Universidad de Maryland , Department of Cell Biology and Molecular Genetics

Pasantia de Investigación

06/2008 - 08/2008

Pasantías , Universidad de Maryland , Department of Cell Biology and Molecular Genetics

Pasantia de Investigación

02/2008 - 02/2008

Pasantías , Universidad Nacional de Rosario, Argentina , IBR Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.

Pasantia de Investigación

12/2007 - 12/2007

Pasantías , Universidad Nacional de Rosario, Argentina , IBR Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

Pasantia de Investigación

06/2006 - 06/2006

Pasantías , Instituto de Biología Molecular de Paraná. Curitiba, Brasil

Pasantia de Investigación

06/2005 - 06/2005

Pasantías , Instituto de Biología Molecular de Paraná. Curitiba, Brasil

Pasantia de Investigación

01/2006 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Extensión , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Confeccion y mantenimiento de la pagina web

9/2016 - 9/2016

Extensión

Jornadas Latitud Ciencias

07/2014 - 07/2014

Extensión

Jornadas Latitud Ciencias

07/2013 - 07/2013

Extensión

Jornadas Latitud Ciencias

01/2007 - 06/2013

Extensión

Confección y mantenimiento del Sitio Web de la Sociedad Uruguaya de Biociencias



05/2006 - 05/2006

Extensión , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Semana de la Ciencia y la Tecnología

10/2003 - 10/2003

Extensión , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Semana de "La Ciencia y la Ética en el Uruguay". Instituto Crandon. Exponiendo el poster: "Regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi"

01/2015 - Actual

Gestión Académica

Integración de comisión asesora de llamado concursable

01/2014 - Actual

Gestión Académica

Integración de comisión asesora de llamado concursable

10/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión de Informática de la Facultad en representación del Instituto de Biología

09/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Integrante en titularidad de la Comisión del Instituto de Química Biológica como representante del Orden Docente.

06/2013 - 06/2013

Gestión Académica

Parte de la comisión asesora que entendió en el llamado N° 084/13

05/2013 - 05/2013

Gestión Académica

Parte de la comisión asesora que entendió en el llamado N° 070/13

10/2012 - 10/2012

Gestión Académica

Parte de la comisión asesora que entendió en el llamado N° 126/12

07/2012 - 07/2012

Gestión Académica

Parte de la comisión asesora que entendió en el llamado N° 086/12

10/2011 - 10/2011

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Parte de la comisión asesora que entendió en el llamado N° 152/11

09/2011 - 09/2011

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Parte de la comisión asesora que entendió en el llamado N° 132/11

04/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Mecanismos regulatorios de familias moduladas a nivel traduccional en Trypanosoma cruzi. , Coordinador o Responsable

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Estudios de transcriptómica comparativa en amastigotas axénicos versus amastigotas celulares de Trypanosoma cruzi. , Coordinador o Responsable

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Mismo origen, ¿distinto resultado? Efectos de la diploidización en alotetraploides del grupo Dilatata del género Paspalum , Integrante del Equipo

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Mecanismos regulatorios de familias moduladas a nivel traduccional en Trypanosoma cruzi , Otros/Tutor

10/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Metalomica, proteomica y transcriptomica de un nuevo potencial fármaco contra la enfermedad de chagas basado en vanadio , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Genómica aplicada al estudio de la regulación de la expresión génica en Trypanosoma cruzi , Integrante del Equipo

01/2013 - 01/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Señales de localización subcelular de ARN: análisis de genes nucleares que codifican productos con destino mitocondrial en T. cruzi , Integrante del Equipo

06/2014 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Identificación y caracterización de una nueva familia de elementos transponibles en platelmintos , Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Señales estructurales en ARNm de Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplasmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en T cruzi , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias. Universidad de la Republica , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Señales de inicio de la transcripción en T.cruzi: búsqueda y caracterización , Coordinador o Responsable

01/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Transcriptoma de la ARNPI en T. cruzi , Integrante del Equipo

01/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Patrones Globales de Transcripción de las ARN Polimerasas en Trytrips , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción , Integrante del Equipo

01/2007 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Estudio del blanco de la proteína Tc38 de T. cruzi , Integrante del Equipo

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Genómica funcional de T. cruzi. Caracterización de los mecanismos de regulación post-transcripcional , Integrante del Equipo

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Identificación de las proteínas que forman los complejos macromoleculares que reconocen los motivos poli (TG/CA) en T. cruzi , Integrante del Equipo

01/2001 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares  
Single stranded DNA Binding Proteins in Trypanosoma cruzi , Integrante del Equipo

# Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

## Vínculos con la institución

01/2008 - 09/2015, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (32 horas semanales / Dedicación total)

07/2007 - 01/2008, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

08/2003 - 07/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

[10/2015 - 04/2017](#), *Vínculo:* [Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, \(32 horas semanales / Dedicación total\)](#)

## Actividades

08/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Genética

Caracterización de lncRNAs en *E. granulosus* , Coordinador o Responsable

01/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Genética

Estudios genómicos en helmintos parásitos , Integrante del Equipo

01/2015 - Actual

Docencia , Grado

Sistema Nacional de Investigadores

Coordinador del CBCC1 por el Departamento de Genética , Organizador/Coordinador

01/2014 - Actual

Docencia , Grado

Responsable de un teórico y un práctico en el Curso de Introducción a la Genética Humana. , Responsable

3/2014 - 6/2014

Docencia , Grado

Introducción a la Genética Humana , Invitado , PEDECIBA

11/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Working with pathogen genomes , Invitado , Wellcome Trust Sanger Institute. Working with Pathogen Genomes

11/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Taller Avances en la genómica funcional de helmintos parásitos , Invitado , PEDECIBA

12/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Working with Pathogen Genomes , Invitado , Wellcome Trust Sanger Institute. Working with Pathogen Genomes

06/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Sistema Nacional de Investigadores

Taller de Bioinformática , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

06/2008 - Actual

Docencia , Pregrado

Biología Celular , Organizador/Coordinador , Medicina

06/2008 - 06/2011

Docencia , Pregrado

Biología del desarrollo , Medicina

08/2003 - 01/2008

Docencia , Pregrado

Ciclo Básico , Medicina

08/2003 - 01/2008

Docencia , Pregrado

Biología Tisular , Medicina

08/2003 - 01/2008

Docencia , Pregrado

Biología Celular , Medicina

08/2003 - 01/2008

Docencia , Pregrado

Biología del Desarrollo , Responsable , Medicina

01/2006 - Actual

Extensión , Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Confeccion y mantenimiento de la pagina web

05/2007 - 05/2007

Extensión , Facultad de Medicina

Semana de la Ciencia y Tecnología

05/2006 - 05/2006

Extensión , Facultad de Medicina

Semana de la Ciencia y Tecnología

11/2003 - 12/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Genética

Diagnósticos moleculares de Síndrome de X-frágil

07/2013 - Actual

Gestión Académica

Comisión Pagina Web

09/2011 - 09/2011

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Participación en las "Jornadas Institucionales de Análisis del Nuevo Plan de Estudio"

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Reanotación y análisis de genomas de platelmintos incorporando herramientas transcriptómicas de tercera generación , Integrante del Equipo

03/2013 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamenteo de Genética

Generación de plataformas bioinformáticas integradas aplicadas a la búsqueda de compuestos antihelmínticos , Integrante del Equipo

07/2011 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Genómica Funcional del desarrollo de platelmintos parásitos , Integrante del Equipo

10/2012 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamenteo de Genética

Caracterización transcriptómica de neoblastos de platelmintos: hacia nuevas herramientas de genómica funcional , Integrante del Equipo

06/2009 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Caracterización bioinformática de la familia de Leucina-amino-peptidasas en eucariotas , Integrante del Equipo

01/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Identificación de roles de las proteasas parasitarias de Fasciola hepatica en el proceso de invasión mediante herramientas de genómica funcional , Otros

07/2006 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Genética

Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepatica , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

10/2006 - 09/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### Actividades

03/2005 - 03/2005

Docencia , Grado

Metales en Sistemas Biológicos , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

11/2005 - 11/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Inorgánica

Nuevos metalofármacos de Paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas , Integrante del Equipo

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (1 horas semanales)

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

### Vínculos con la institución

05/2017 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Lineas de investigación

*Título:* Caracterización de lncRNAs en E. granulosus

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

*Título:* Estudios genómicos en helmintos parásitos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Tort, J.(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática/Genómica

*Título:* Expresión génica en T. cruzi

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática/Genómica

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

*Título:* Genómica de organismos parásitos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

### Proyectos

2017 - Actual

*Título:* Estudios de transcriptómica comparativa en amastigotas axénicas versus amastigotas celulares de Trypanosoma cruzi., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

2015 - Actual

*Título:* Genómica aplicada al estudio de la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Garat, B.(Responsable); Sotelo-Silveira, J.R.(Responsable)

2016 - Actual

*Título:* Mecanismos regulatorios de familias moduladas a nivel traduccional en *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de participación:* Otros/Tutor, *Descripción:* Responsable como orientador del Lic. Santiago Radio

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

2017 - Actual

*Título:* Mecanismos regulatorios de familias moduladas a nivel traduccional en *Trypanosoma cruzi*., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

2015 - Actual

*Título:* Metalómica, proteómica y transcriptómica de un nuevo potencial fármaco contra la enfermedad de chagas basado en vanadio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2017 - Actual

*Título:* Mismo origen, ¿distinto resultado? Efectos de la diploidización en alotetraploides del grupo *Dilatata* del género *Paspalum*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

2017 - Actual

*Título:* Reanotación y análisis de genomas de platelmintos incorporando herramientas transcriptómicas de tercera generación, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

2002 - 2004

*Título:* Genómica funcional de *T. cruzi*. Caracterización de los mecanismos de regulación post-transcripcional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Dallagiovanna, B.(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2002 - 2004

*Título:* Identificación de las proteínas que forman los complejos macromoleculares que reconocen los motivos poli (TG/CA) en *T. cruzi*,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Duhagon, M.(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2001 - 2004

*Título:* Single stranded DNA Binding Proteins in *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Beatriz Garat(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2005 - 2007

*Título:* Nuevos metalofármacos de Paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gambino, D.(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2007 - 2008

*Título:* Estudio del blanco de la proteína Tc38 de *T. cruzi*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Duhagon, M.(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2006 - 2009

*Título:* Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de *Fasciola hepatica*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Tort, J.(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2007 - 2009

*Título:* Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gambino, D.(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Cooperación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2009 - 2011

*Título:* Caracterización bioinformática de la familia de Leucina-amino-peptidasas en eucariotas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Tort, J.F.(Responsable)

*Financiadores:* Sin financiamiento / Otra

2009 - 2011

*Título:* Identificación de roles de las proteasas parasitarias de Fasciola hepatica en el proceso de invasión mediante herramientas de genómica funcional, *Tipo de participación:* Otros,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Tort, J.F.(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

2009 - 2011

*Título:* Patrones Globales de Transcripción de las ARN Polimerasas en Trytrips, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* Proyecto de Doctorado. PEDECIBA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Beatriz Garat(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática/Genómica

2009 - 2011

*Título:* Señales de inicio de la transcripción en T.cruzi: búsqueda y caracterización, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Smircich(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

2009 - 2011

*Título:* Transcriptoma de la ARNPI en T. cruzi, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Beatriz Garat(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2011 - 2013

*Título:* Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplasmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en T cruzi, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Beatriz Garat(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica



2012 - 2015

*Título:* Caracterización transcriptómica de neoblastos de platelmintos: hacia nuevas herramientas de genómica funcional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Tort, J(Responsable)

2011 - 2015

*Título:* Genómica Funcional del desarrollo de platelmintos parásitos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Tort, J.(Responsable); Castillo, E.(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

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

2014 - 2015

*Título:* Identificación y caracterización de una nueva familia de elementos transponibles en platelmintos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Responsable como orientador del Br. Santiago Radio. Programa Becas de Iniciación a la Investigación

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2013 - 2015

*Título:* Señales estructurales en ARNm de Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Smircich(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

2013 - 2016

*Título:* Generación de plataformas bioinformáticas integradas aplicadas a la búsqueda de compuestos antihelmínticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Tort, J(Responsable)

*Financiadores:* Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero

2013 - 2016

*Título:* Señales de localización subcelular de ARN: análisis de genes nucleares que codifican productos con destino mitocondrial en T. cruzi, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Producción científica/tecnológica

Las líneas de investigación en las cuales participo, apuntan a entender fenómenos biológicos a nivel molecular de organismos parásitos con importancia sanitaria y económica en nuestra región. En los últimos años me he focalizado en avanzar el conocimiento de la biología de helmintos parásitos y de tripanosomátidos utilizando fundamentalmente herramientas de genómica y bioinformática. El parásito Trypanosoma cruzi produce la enfermedad de Chagas, patología altamente prevalente en la región, para la cual no contamos con terapias adecuadas. En este sentido, he participado en el estudio del efecto de compuestos con actividad anti-tripanicida resultando en varias publicaciones. Además, el parásito es muy interesante como modelo dado sus características biológicas excepcionales. Así, la investigación básica en T. cruzi resulta relevante para conocer mecanismos distintivos que permitan desarrollar nuevas estrategias terapéuticas. En T.cruzi los procesos de expresión génica son especialmente interesantes, siendo un excelente modelo de regulación post-transcripcional careciendo de regulación al inicio de la transcripción. En

el laboratorio nos dedicamos a caracterizar señales en ácidos nucleicos y factores proteicos de acción en trans. Mi participación en estos proyectos ha contribuido a la publicación de varios trabajos del grupo. En particular, me dediqué a la búsqueda de señales que intervinieran en diferentes procesos del metabolismo del ADN. Esto implicó aproximaciones experimentales y bioinformáticas, introduciéndome en las áreas de genómica y bioinformática. Los resultados publicados son una importante contribución en un aspecto esencial que aún es en gran medida desconocido. Más recientemente, trabajé en una nueva línea implementando la técnica de traductómica en *T. cruzi*. Esto resultó en una publicación que describió por primera vez el traductoma y transcriptoma de este organismo. Esta línea de trabajo la estoy continuando actualmente como investigador responsable, habiendo obtenido financiamiento para dicho proyecto por parte de la ANII (programa FCE). En la Cátedra de Genética de la Facultad de Medicina nos centramos en el estudio del parásito *Fasciola hepática* causante de la fasciolosis, enfermedad que afecta principalmente al ganado doméstico, pero también al hombre. En particular, nos dedicamos al estudio de interacciones del parásito con el huésped y a la comprensión de cambios durante el ciclo de vida a nivel molecular. A este respecto, he participado en el análisis de ESTs de diferentes formas del organismo. Además, estamos interesados en los mecanismos de RNAi en estos organismos, como herramienta para el desarrollo de estrategias de genética reversa. En este sentido, he trabajado en la búsqueda de genes de esta vía, para predecir su comportamiento a nivel experimental. Más recientemente, he trabajado en la generación de una secuencia del genoma del organismo, trabajo recientemente aceptado. Para llevar a cabo estos proyectos, en los últimos años me he formado en las áreas de genómica y bioinformática. Esto ha resultado en contribuciones en los proyectos descritos anteriormente y me ha permitido comenzar con líneas de trabajo propias en el área de estudio, además de ser reconocido en la comunidad lo cual se refleja en colaboraciones e invitaciones a participar de tribunales de tesis (licenciatura, maestría, doctorado), cursos internacionales, referatos en revistas internacionales y otras actividades relacionadas.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

MCNULTY, S.; TORT, J.F.; RINALDI, G.; FISCHER, K.; ROSA, B.; SMIRCICH, P.; FONTENLA, S.; CHOI, Y.; TYAGI, R.; HALLWORTH-PEPIN, K.; MANN, V.H.; KAMMILI, L.; LATHAM, P.; DELL'OCA, N.; DOMINGUEZ, F.; CARMONA, C.; FISCHER, P.; BRINDLEY, P.; MITREVA, M.

Genomes of *Fasciola hepatica* from the Americas reveal colonization with *Neorickettsia* endobacteria related to the agents of Potomac horse and human Sennetsu fevers.. *PLOS Genetics*, v.: 13 1, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

ISSN: 15537390



SCOPUS

Completo

PASTRO, L.; SMIRCICH, P.; DI PAOLO, A.; BECCO, L.; DUHAGON, M.A.; SOTELO-SILVEIRA, J.; GARAT, B.

Nuclear Compartmentalization Contributes to Stage-Specific Gene Expression Control in *Trypanosoma cruzi*. *Frontiers*, v.: 5 8, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

ISSN: 01609009



SCOPUS

Completo

SMIRCICH, P.; EASTMAN, G.; BISPO, S.; DUHAGON, M.; GUERRA-SLOMPO, E. P.; GARAT, B.; GOLDENBERG, S.; MUNROE, D.; DALLAGIOVANNA, B.; HOLETZ, F.; SOTELO-SILVEIRA, J.R.

*Ribosome profiling reveals translation control as a key mechanism generating differential gene expression in Trypanosoma cruzi. BMC Genomics*, v.: 16 443, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

ISSN: 14712164



SCOPUS

Completo

KOZIOL, U.; RADÍO, S.; SMIRCICH, P.; ZAROWIECKI, M.; FERNANDEZ, C.; BREHM, K.

A Novel Terminal-Repeat Retrotransposon in Miniature (TRIM) Is Massively Expressed in *Echinococcus multilocularis* Stem Cells. *Genome Biology and Evolution*, v.: 7 8, 2015

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

ISSN: 17596653



SCOPUS

Completo

FONTENLA, S.; DELL OCA, N.; SMIRCICH, P.; TORT, J.; SILES LUCAS, M.

The miRnome of *Fasciola hepatica* juveniles endorses the existence of a reduced set of highly divergent micro RNAs in parasitic flatworms. *International Journal for Parasitology*, v.: 15, 2015

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

ISSN: 00207519 ; DOI: 10.1016/j.ijpara.2015.06.007



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; GARAT, B.

Conserved Curvature of RNA Polymerase I Core Promoter Beyond rRNA Genes: The Case of the *TriTryps*. *Genomics Proteomics Bioinformatics*, v.: 13 6, p.: 355 - 363, 2015

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

ISSN: 16720229 ; DOI: 10.1016/j.gpb.2015.09.005

SCOPUS



Completo

SMIRCICH, P.; FORTEZA, D.; EL-SAYED, N.; GARAT, B.

Genomic Analysis of Sequence-Dependent DNA Curvature in *Leishmania*. *PLoS ONE*, v.: 8 4, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: :10.1371/journal.pone.0063068



SCOPUS



Completo

PASTRO L.; SMIRCICH, P.; PEREZ-DIAZ L.; DUHAGON MA.; GARAT B.

Implication of CA repeated tracts on post-transcriptional regulation in *Trypanosoma cruzi*. *Experimental Parasitology (E)*, 2013

Palabras clave: *cruzi*; *ca* ; gene expression; dinucleotide; transcription

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10902449 ; DOI: S0014-4894(13)00116-1

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list\\_uids=23631879](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=23631879)

SCOPUS



Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; PASTRO L; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Evidence for a negative feedback control mediated by the 3' untranslated region assuring the low expression level of the RNA binding protein TcRBP19 in *T. cruzi* epimastigotes. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, v.: 436 2, p.: 295 - 299, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0006291X ; DOI: 10.1016/j.bbrc.2013.05.096



SCOPUS



Completo

SKINNER, D.E.; RINALDI, G.; SUTTIPRAPA, S.; MANN, V.H.; SMIRCICH, P.; COGSWELL, A.A.; WILLIAMS, D.L.; BRINDLEY, P.J.

Vasa-Like DEAD-Box RNA Helicases of *Schistosoma mansoni*. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v.: 6 6, 2012

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

ISSN: 19352735 ; DOI: 10.1371/journal.pntd.0001686



SCOPUS



Completo

VIEITES, M.; SMIRCICH, P.; PAGANO, L.; OTERO, L.; LUANE FISCHER, F.; TEREZI, H.; PRIETO, M.J.; MORENO, V.; GARAT, B.; GAMBINO, D.

DNA as molecular target of analogous palladium and platinum anti-*Trypanosoma cruzi* compounds: a comparative study.. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 105 12, p.: 1704 - 1711, 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; FORTEZA, D.; NAYA, H.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Comparative genomic analysis of dinucleotide repeats in *Trityps*. *Gene*, 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

ISSN: 03781119



SCOPUS

Completo

CANCELA, M.; RUETALO, N.; DELLOCA, N.; DASILVA, E.; SMIRCICH, P.; RINALDI, G.; ROCHE, L.; CARMONA, C.; ALVAREZ-VALÍN, F.; ZAHA, A.; TORT, J.F.

Survey of transcripts expressed by the invasive juvenile stage of the liver fluke *Fasciola hepatica*. *BMC Genomics*, v.: 11 227, 2010

*Palabras clave:* Transcriptómica; Trematodo; Invasión; *Fasciola hepatica*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Transcriptómica

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

Parasitos

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

Bioinformática / Bioinformática

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14712164



SCOPUS

Completo

VIEITES, M.; SMIRCICH, P.; GUGGERI, L.; MARCHAN, E.; GÓMEZ-BARRIO, A.; NAVARRO, M.; GARAT, B.; GAMBINO, D.

Synthesis and characterization of a pyridine-2-thiol N-oxide gold(I) complex with potent antiproliferative effect against *Leishmania* sp. Insight into its mechanism of action. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* PMID: 19361864 ; ISSN: 01620134

Mar 17. [Epub ahead of print] PMID: 19361864



SCOPUS

Completo

URQUIOLA, C.; VIEITES, M.; TORRE, M. H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.; GAMBINO, D.  
Cytotoxic palladium complexes of bio-reductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 17 4, p.: 1623 - 9, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09680896



SCOPUS

Completo

VIEITES, M.; SMIRCICH, P.; PARAJÓ-COSTA, B.; RODRÍGUEZ, J.; GALAZ, V.; OLEA-AZAR, C.; OTERO, L.; AGUIRRE, G.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; GÓMEZ-BARRIO, A.; GARAT, B.; GAMBINO, D.  
Potent in vitro anti-Trypanosoma cruzi activity of pyridine-2-thiol N-oxide metal complexes having an inhibitory effect on parasite-specific fumarate reductase. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, v.: 13, p.: 723 - 735, 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09498257 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DALLAGIOVANNA, B.; CORREA, A.; PROBST, C.M.; HOLETZ, F.; SMIRCICH, P.; DE AGUIAR, A.M.; MANSUR, F.; DA SILVA, C.V.; MORTARA, R.A.; GARAT, B.; BUCK, G.A.; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A.  
Functional genomic characterization of mRNAs associated with TcPUF6, a pumilio-like protein from Trypanosoma cruzi. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 283 13, p.: 8266 - 8273, 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SMIRCICH, P.; OTERO, L.; VIEITES, M.; CIGANDA, M.; CARDOSO-SEVERINO, P.; TEREZI, H.; CERECETTO, H.; GAMBINO, D.; GARAT, B.  
DNA conformational changes and cleavage by ruthenium(II) nitrofurylesemicarbazone complexes. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 101, p.: 74 - 79, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; ROBELLO, C.; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; WILLIAMS, N.; GARAT, B.  
Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. *Experimental Parasitology*, v.: 117 1, p.: 99 - 105, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DALLAGIOVANNA, B.; PÉREZ-DÍAZ, L.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; GARAT, B.  
Trypanosoma cruzi: molecular characterization of TcPUF6, a Pumilio protein. *Experimental Parasitology*, v.: 109 4, p.: 260 - 264, 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00144894 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

## Artículos aceptados

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DUHAGON, M.; PÉREZ-DÍAZ, L.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Aproximación a la Comprensión de la Biología de *Trypanosoma cruzi* a través del Estudio de las Interacciones Moleculares de los Ácidos Nucleicos. , 2009

*Libro:* A 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay. p.: 167 - 182,

*Palabras clave:* trypanosoma cruzi; regulacion de la expresion genica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* HSDCD55009;

## Trabajos en eventos

Completo

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S.; CECCHETTO, G.; SMIRCICH, P.

Predicción de péptidos antimicrobianos en el transcriptoma de novo de brotes de ibirapitá , 2016

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

FONTENLA, S.; SMIRCICH, P.; MCNULTY, S.; RINALDI, G.; DOMÍNGUEZ, M.F.; BRINDLEY, P.J.; MITREVA, M.; TORT, J.

Pérdida y ganancia de genes en platelmintos: adaptación de los parásitos a los medios de vida , 2016

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

RADÍO, S.; BECCO, L.; SOTELO-SILVEIRA, J.; GARAT, B.; SMIRCICH, P.

Caracterización de regiones no traducidas en familias proteicas que presentan diferencias en la eficiencia traduccional en *Trypanosoma cruzi* , 2016

*Evento:* Internacional , XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. y Enfermedades Parasitarias , Santa Fe, Argentina. , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

SMIRCICH, P.; RADÍO, S.; SOLANA, V.; GAYO, V.; ORTIZ, P.; SOLANA, H.; TORT, J.

Análisis transcriptómico de cepas resistentes de *F. hepatica* , 2016

*Evento:* Internacional , XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. y Enfermedades Parasitarias , Santa Fe, Argentina. , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

RADÍO, S.; BECCO, L.; SOTELO-SILVEIRA, J.; GARAT, B.; SMIRCICH, P.

UTRme: a tool to annotate UTRs in *Trypanosoma cruzi* , 2016

*Evento:* Internacional , ISCB-Latin America , Buenos Aires, Argentina , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

TORT, J.; RADÍO, S.; SOLANA, V.; GAYO, V.; SOLANA, H.; ORTIZ, P.; SMIRCICH, P.

Transcriptomic analysis of drug resistant isolates of the parasitic trematode *Fasciola hepatica*. , 2016

*Evento:* Internacional , ISCB-Latin America , Buenos Aires, Argentina , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

FONTENLA, S.; SMIRCICH, P.; MCNULTY, S.; RINALDI, G.; DOMÍNGUEZ, M.F.; BRINDLEY, P.J.; MITREVA, M.; TORT, J.

Loss and gain of genes in flatworms: adaptation of parasites to their way of life , 2016

*Evento:* Internacional , ISCB-Latin America , Buenos Aires, Argentina , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , Sixth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting , Woods Hole, EEUU. , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

BECCO, L.; CHÁVEZ, S.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.

¿Qué ómnibus me deja en la mitocondria? , 2015

*Evento:* Nacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

PASTRO, L.; SMIRCICH, P.; DI PAOLO, A.; DUHAGON, M.A.; SOTELO-SILVEIRA, J.; GARAT, B.

Regulación estadio específica de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi* por compartimentación nuclear , 2015

*Evento:* Nacional , 9as Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; SMIRCICH, P.; TEIXEIRA, S.

Análisis del rol de la proteína Tcalba30 en el control de la expresión de amastinas en *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Evento:* Nacional , 9as Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

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

Estudios de traducción por ribosome profiling en *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Evento:* Nacional , 9as Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

RADÍO, S.; KOZIOL, U.; ZAROWIECKI, M.; BREHM, C.; FERNANDEZ, C.; SMIRCICH, P.

Los primeros elementos móviles no autónomos caracterizados en taenidos. , 2015

*Evento:* Internacional , XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Buenos Aires, Argentina , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

SMIRCICH, P.; EASTMAN, G.; DALLAGIOVANNA, B.; POUBEL, S.; GARAT, B.; DUHAGON, M.A.; MUNROE, D.; HOLETZ, F.; SOTELO-SILVEIRA, J.

Estudios de traducción por ribosome profiling en *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Evento:* Internacional , XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Buenos Aires, Argentina , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; SMIRCICH, P.; TEIXEIRA, S.

Análisis del rol de la proteína TcALBA30 en el control de la expresión de amastinas *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Evento:* Internacional , XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

CHÁVEZ, S.; EASTMAN, G.; SMIRCICH, P.; SOTELO-SILVEIRA, J.; GARAT, B.; DUHAGON, M.A.

Análisis de perfiles de expresión génica global en el ciclo celular de *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Evento:* Internacional , XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SMIRCICH, P.; FORTEZA, D.; EL-SAYED, N.; GARAT, B.

DNA Intrinsic curvature signals in the *Trityp* genomes , 2014

*Evento:* Nacional , Jornadas TRAMA Expone , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 25th Molecular Parasitology Meeting , Woods Hole, EEUU , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

SMIRCICH, P.; DELL OCA, N.; CANCELA, M.; YOUNG, N.; ALVAREZ-VALÍN, F.; GASSER, R.; TORT, J

Sesgos composicionales en los genomas de los trematodos , 2014

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay , Montevideo , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

FONTENLA, S.; DELL OCA, N.; SMIRCICH, P.; TORT, J

Papel de los RNA pequeños en la activación del trematodo parásito *Fasciola hepática* , 2014

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay , Montevideo , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

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

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi* , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática



Completo

RADÍO, S.; KOZIOL, U.; SMIRCICH, P.; FERNANDEZ, C.

ta-TRIMs: una nueva familia de retrotransposones característica de taenidos. , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

CHÁVEZ, S.; EASTMAN, G.; SMIRCICH, P.; SOTELO-SILVEIRA, J.; GARAT, B.; DUHAGON, M.A.

Análisis de perfiles de expresión génica a lo largo del ciclo celular de *Trypanosoma cruzi* , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

BECCO, L.; DE GAUDENZI, J.; PASTRO, L.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.

Caracterización de ARNm de origen nuclear asociado a mitocondria en *Trypanosoma cruzi* , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SMIRCICH, P.; EASTMAN, G.; DALLAGIOVANNA, B.; POUBEL, S.B.; GARAT, B.; DUHAGON, M.A.; MUNROE, D.; HOLETZ, F.; SOTELO-SILVEIRA, J.

El estudio de perfiles traduccionales, mediante Ribosome profiling, revela la importancia del control traduccional en la expresión génica diferencial en *T. cruzi* , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

RADÍO, S.; KOZIOL, U.; SMIRCICH, P.; BREHM, K.; FERNANDEZ, C.

Terminal repeat retrotransposons in miniature (TRIMs) are highly expressed in *Echinococcus* spp , 2014

*Evento:* Internacional , Molecular & Cellular Biology of Helminth Parasites VIII , Hydra, Grecia. , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; PASTRO, L.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Negative feedback control mediated by the 3' untranslated region assuring the low expression level of the RNA binding protein TcRBP19 in *T. cruzi* epimastigotes , 2013

*Evento:* Internacional , Fifth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting , Woods Hole, EEUU , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

SMIRCICH, P.; FORTEZA, D.; EL-SAYED, N.; GARAT, B

Genomic Analysis of Sequence-Dependent DNA Curvature in *Leishmania* , 2013

*Evento:* Internacional , Fifth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting , Woods Hole, EEUU , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

PASTRO, L.; SMIRCICH, P.; PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; GARAT, B

Implication of CA repeated tracts on post-transcriptional regulation in *Trypanosoma cruzi* , 2013

*Evento:* Internacional , Workshop on Post-transcriptional Regulation in Eukaryotes , Curitiba, Brasil , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

PEREZ-DIAZ L; PASTRO, L.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Evidence for a Negative Feedback Control Mediated by the 3' Untranslated Region Assuring the Low Expression Level of the RNA Binding Protein TcRBP19 in *T. cruzi* Epimastigotes , 2013

*Evento:* Internacional , Workshop on Post-transcriptional Regulation in Eukaryotes , Curitiba, Brasil , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

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

Analysis of the *Trypanosoma cruzi* epimastigote transcriptome , 2013

*Evento:* Internacional , Workshop on Post-transcriptional Regulation in Eukaryotes , Curitiba, Brasil , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

HOLETZ, F.; POUBEL, S.B.; SMIRCICH, P.; MUNROE, D.; GOLDENBERG, S.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; DALLAGIOVANNA, B.

In vivo analysis of translation in *Trypanosoma cruzi* using Ribosome Profiling , 2012

*Evento:* Internacional , XXXIX Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease , Caxambu, Brasil , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

SMIRCICH, P.; FORTEZA, D.; EL-SAYED, N.; GARAT, B

Identifying conformational signals in the tritryps genomes , 2012

*Evento:* Internacional , XXXIX Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease , Caxambu, Brasil , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

BECCO, L.; SMIRCICH, P.; EL-SAYED, N.; GARAT, B

Caracterización de ARNm asociados a mitocondria en *Trypanosoma cruzi*. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

FARÍAS, J.; CALIARI, A.; SMIRCICH, P.; SOTELO, J.R.; SOTELO-SILVEIRA, J.

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

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

SMIRCICH, P.; FORTEZA, D.; EL-SAYED, N.; GARAT, B

Señales de curvatura intrínseca de ADN en Tritryps , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

SMIRCICH, P.; DELL OCA, N.; CANCELA, M.; YOUNG, N.; ALVAREZ-VALÍN, F.; GASSER, R.; TORT, J.

Sesgos composicionales en los genomas de trematodos , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Completo

SMIRCICH, P.; FORTEZA, D.; LEE, Y.; EL-SAYED, N.; GARAT, B

Identifying conformational signals in the tritryps genomes , 2011

*Evento:* Internacional , Intracellular RNA Localization & Localized Translation , Barga. Italia , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

Completo

GUGGERI, L.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; GARAT, B

Identification of proteins and genes involved in (dTdG)n sequence activity on Trypanosoma cruzi , 2011

*Evento:* Internacional , Gene exp and RNA processing , Iguazú Falls, Argentina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

SMIRCICH, P.; DELL OCA, N.; CANCELA, M.; YOUNG, N.; ALVAREZ-VALÍN, F.; GASSER, R.; TORT, J.

Características composicionales de los genomas de trematodos , 2011

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GUGGERI, L.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; GARAT, B

Identificación de proteínas y genes involucrados en la actividad de la secuencia (dTdG)n en Trypanosoma cruzi , 2011

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

Completo

PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; GUGGERI, L.; SMIRCICH, P.; GARAT, B

Estudio de la función de los repetidos di nucleótidos CA en Trypanosoma cruzi , 2011

*Evento:* Internacional , VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

Completo

GUGGERI, L.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; GARAT, B

Identification of proteins and genes involved in (dTdG)n sequence activity on Trypanosoma cruzi. , 2011

*Evento:* Internacional , ICGEB Symposium "Gene expression and RNA processing" , Iguazú, Argentina , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

Completo

SMIRCICH, P.; CERQUEIRA, G.; EL-SAYED, N.; GARAT, B

Searching for signals in the Tritryps genomes , 2010

*Evento:* Internacional , ISCB Latin-America , Montevideo , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica

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

Completo

GUGGERI, L.; PASTRO, L.; DUHAGON, M.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Nuevas proteínas de unión a (TG)n en Trypanosoma cruzi , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Completo

BECCO, L.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Clonado y caracterización de la proteína TcPop2 de Trypanosoma cruzi , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

[www.pasteur.edu.uy/SUB](http://www.pasteur.edu.uy/SUB)

Completo

PASTRO, L.; CURTO, M.; SMIRCICH, P.; OCAMPO, M.; ROCHA, S.; ALONZO, P.; BREIJO, M.; BOLATTO, C.; FERNANDEZ, C.  
Estudio de la capacidad inmunogénica de una proteína identificada en el sialo-transcriptoma de Haematobia irritans irritans , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

[www.pasteur.edu.uy/SUB](http://www.pasteur.edu.uy/SUB)

Completo

PASTRO, L.; DUHAGON, M.; SMIRCICH, P.; GUGGERI, L.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

¿Tienen los repetidos CA algún papel en la regulación expresión génica en Trypanosoma cruzi? , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

[www.pasteur.edu.uy/SUB](http://www.pasteur.edu.uy/SUB)

Completo

SMIRCICH, P.; CERQUEIRA, G.; EL-SAYED, N.; GARAT, B

Análisis de señales transcripcionales en tritryps , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

[www.pasteur.edu.uy/SUB](http://www.pasteur.edu.uy/SUB)

Completo

DELLOCA, N.; CANCELA, M.; SMIRCICH, P.; GARCIA, R.; CAYOTA, A.; TORT, J.

ARNs pequeños no codificantes en Fasciola hepatica, una primer aproximación. , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

[www.pasteur.edu.uy/SUB](http://www.pasteur.edu.uy/SUB)

Completo

RINALDI, G.; CANCELA, M.; DELLOCA, N.; SMIRCICH, P.; ROCHE, L.; CARMONA, C.; CASTILLO, E.; ZAHA, A.; BRINDLEY, P.J.; TORT, J.

Functional and structural genomics advancements in the liver fluke Fasciola hepatica , 2010

*Evento:* Internacional , XII International Congress of Parasitology (ICOPA) , Melbourne , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; FORTEZA, D.; NAYA, H.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Peculiar abundance of poly-dinucleotides in Tritryps , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwins Evolutionary Theory , Punta del Este. Uruguay , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; FORTEZA, D.; NAYA, H.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Peculiar abundance of poly-dinucleotides in Trityps , 2009

*Evento:* Internacional , XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Santa Fé, Argentina , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

Completo

SMIRCICH, P.; CERQUEIRA, G.; FORTEZA, D.; EL-SAYED, N.; GARAT, B

Búsqueda de señales transcripcionales en Trityps , 2009

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

TORT, J.F.; SMIRCICH, P.; CANCELA, M.; RINALDI, G.; ROCHE, L.; CARMONA, C.

Differential distribution of M17 leucyl aminopeptidase subfamilies in metazoans , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwins evolutionary theory , Punta del Este , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DELL OCA, N.; RUETALO, N.; CANCELA, M.; SMIRCICH, P.; ARRAMBIDE, N.; DA SILVA, E.; ACOSTA, D.; ROCHE, L.; FERREIRA, H.B.; CARMONA, C.; ALVAREZ-VALÍN, F.; TORT, J.

Transcriptomic survey of the juvenile stage of the trematode Fasciola hepatica: insights into the parasite invasion mechanisms , 2009

*Evento:* Internacional , 150 years of Darwins Evolutionary Theory , Punta del Este, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformatica

Completo

SMIRCICH, P.; CRIBB, P.; HOLETZ, F.; DUHAGON, M.A.; CORREA, A.; SERRA, E.; GARAT, B; DALLAGIOVANNA, B.

Interacciones moleculares de TcPUF6, una proteína Pumilio de Trypanosoma cruzi , 2008

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Rosario, Argentina. , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión génica en T. cruzi. , 2008

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Rosario, Argentina , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; PROBST, C.M.; CORREA, A.; MORTEAO, M.; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Trypanosoma cruzi: Insights in the functional characterization of TcRBP19, an RNA binding protein , 2008

*Evento:* Internacional , XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Aguas de Lindoia, SP, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; FORTEZA, D.; NAYA, H.; GARAT, B

Poly-dinucleotides in Trityp genomes , 2008

*Evento:* Internacional , XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Aguas de Lindoia, SP, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

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

*Evento:* Internacional , Seminario en el Host Pathogen Interplay Center of Infection Biology and Immunity , Postdam-Berlin, Alemania , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

VIEITES, M.; URQUIOLA, C.; TORRE, M. H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; GAMBINO, D.

Novel cytotoxic palladium(II) complexes of bioreductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs , 2008

*Evento:* Internacional , 14th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry- First Latin american meeting on Bioinorganic Chemistry , Foz de Iguacu, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

GAMBINO, D.; BENÍTEZ, J.; VIEITES, M.; GUGGERI, L.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; ROLÓN, M.; VEGA, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; FIGUEROA, D.; COSTA FRANÇA, T.C.; SIMONI, Z.; MARCHAN, E.

Pyridine-2-thiol N-oxide vanadium complex bearing in vitro activity against Leishmania and Trypanosoma cruzi species: Insight into its mechanism of action , 2008

*Evento:* Internacional , 14th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry- First Latin american meeting on Bioinorganic Chemistry , Foz de Iguacu, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

GAMBINO, D.; BENÍTEZ, J.; VIEITES, M.; GUGGERI, L.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; ROLÓN, M.; VEGA, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; FIGUEROA, D.; COSTA FRANÇA, T.C.; MARCHAN, E.; SIMONI, Z.

Modifying antiprotozoa activity of organic compounds through complexation with vanadium , 2008

*Evento:* Internacional , 6th International Vanadium Symposium. The Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium , Lisboa, Portugal , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Approaches to the identification of protein-protein interactions for the T. cruzi Pumilio TcPuf6 protein , 2008

*Evento:* Internacional , XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

(TG/CA) role on gene expression in T. cruzi , 2008

*Evento:* Internacional , XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

DELL OCA, N.; RUETALO, N.; CANCELA, M.; SMIRCICH, P.; ARRAMBIDE, N.; SILVA, E.D.; ACOSTA, D.; ROCHE, L.; FERREIRA, H.B.; CARMONA, C.; ALVAREZ-VALÍN, F.; TORT, J.; ZAHA, A.

Transcriptomics of the juvenile stages of the trematode Fasciola hepatica , 2008

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Rosario, Argentina. , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Estudio de las interacciones proteína-proteína de TcPUF6 , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.

Efecto de lo repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en Trypanosoma cruzi , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

VIEITES, M.; SMIRCICH, P.; MARCHAN, E.; SIMONI, Z.; NAVARRO, M.; GARAT, B; GAMBINO, D.

Actividad Leishmanicida y mecanismo de acción de un complejo de oro con 2-mercapto piridina n-óxido , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

VIEITES, M.; SMIRCICH, P.; OTERO, L.; PAGANO, M.; GAMBINO, D.; GARAT, B

Interacción con ADN de complejos de paladio con tiosemicarbazonas , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; PÉREZ-DÍAZ, L.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; MAUGERI, D.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Poli[dT-dG].[dC-dA] signals in Trypanosoma cruzi genome , 2007

*Evento:* Internacional , XVIII Molecular parasitology meeting , Woods Hole, MA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Completo

VIEITES, M.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; MARCHAN, E.; NAVARRO, M.; GAMBINO, D.

Metal coordination compounds of an aromatic amine N-oxide bearing anti-parasitic activity , 2007

*Evento:* Internacional , Reunión Latinoamericana de Química Medicinal , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

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

*Evento:* Internacional , Seminario en el Advanced ICGB Summer School Molecular and Cellular Basis of Infection , Hermanus, Sudáfrica , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

(TG/CA)n Role on Gene Expression in *T. cruzi*. , 2007

*Evento:* Internacional , Combined Meetings: , Bariloche, Argentina , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

BENÍTEZ, J.; VIEITES, M.; GUGGERI, L.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; ROLÓN, M.; VEGA, C.; ROJAS DE ARIAS, A.; FIGUEROA, D.; COSTA FRANÇA, T.C.; MARCHAN, E.; SIMONI, Z.; GAMBINO, D.

Modificación de la actividad antiprotozoaria de compuestos orgánicos por complejación con vanadio , 2007

*Evento:* Internacional , XII Congreso de La Federación Farmacéutica Sudamericana , Montevideo, Uruguay , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; PÉREZ-DÍAZ, L.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Motivos TG/CA en *Trypanosoma cruzi* , 2007

*Evento:* Internacional , Workshop: Avialacao posgenomica da expressao génica em parasitas , Curitiba, Paraná, Brasil , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DALLAGIOVANNA, B.; CORREA, A.; PROBST, C.M.; MORTEAO, M.; MORKING, P.; MANSUR, F.; SMIRCICH, P.; PÉREZ-DÍAZ, L.; GARAT, B; FRAGOSO, E.; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A.

Análise Ribonômica de mensageiros associados a proteínas de união a RNA em *Trypanosoma cruzi* , 2007

*Evento:* Internacional , Workshop: Avialacao pos'genomica da expressao génica em parasitas , Curitiba, Paraná, Brasil , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

VIEITES, M.; OTERO, L.; SANTOS, D.; PAGANO, M.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; GAMBINO, D.

Nuevos metalofármacos de paladio con tiosemicarbazonas activas y su interacción con biomoléculas , 2006

*Evento:* Internacional , 1ª Jornada de Comunicación Científica en Investigación Fundamental (FCE), DICyT, MEC , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

VIEITES, M.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; CERECETTO, H.; CARDOSO-SEVERINO, P.; TERENCEI, H.; NEVES, A.; GAMBINO, D.; GARAT, B

Estudio de la interacción con ADN de complejos metálicos de paladio y rutenio con ligandos bioactivos frente a *T. cruzi* , 2006

*Evento:* Nacional , Primera Reunión Uruguay del Programa AMSUD-Pasteur , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; KRIEGER, M.A.; GARAT, B

Análisis de Interacciones proteína-proteína en *T. cruzi* , 2006

*Evento:* Nacional , Primera Reunión Uruguay del Programa AMSUD-Pasteur , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;



Completo

PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Efecto de los repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en *Trypanosoma cruzi* , 2006

*Evento:* Nacional , Quintas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; SMIRCICH, P.; ROBELLO, C.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

TcRBP19: una proteína de unión al ARN con expresión diferencial en *Trypanosoma cruzi* , 2006

*Evento:* Nacional , Quintas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

VIEITES, M.; OTERO, L.; GARAT, B; OLEA-AZAR, C.; RODRÍGUEZ, J.; GALAZ, V.; AGUIRRE, G.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; SMIRCICH, P.; GÓMEZ-BARRIO, A.; GAMBINO, D.

Aromatic Amine N-oxide Metal Complexes Bearing High Anti *Trypanosoma cruzi* in vitro Activity , 2006

*Evento:* Internacional , 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

SUNAGA, D.Y.S.; DE CASTRO, V.C.; NARDELLI, S.N.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.

Analysis of mRNA-protein interactions in the 3prime UTR of SSU processome co-regulated genes , 2006

*Evento:* Internacional , XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

DALLAGIOVANNA, B.; CORREA, A.; PROBST, C.M.; MORTEAO, M.; SMIRCICH, P.; RAMPAZZO, R.; MANSUR, F.; GARAT, B; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A.

Microarray identification of mRNAs associated with the *Trypanosoma cruzi* TcPUF6 protein , 2006

*Evento:* Internacional , XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

SMIRCICH, P.; OTERO, L.; VIEITES, M.; SEVERINO, P.C.; CIGANDA, M.; CERECETTO, H.; TERENCEZI, H.; GAMBINO, D.; GARAT, B

DNA conformational changes and cleavage by Ruthenium (II) nitrofurylsemicarbazone complexes , 2006

*Evento:* Internacional , XXXV Reunión anual de la SBBq , São Paulo

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; PÉREZ-DÍAZ, L.; CIGANDA, M.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Estudio de interacciones proteína-proteína por aproximaciones moleculares en *T. cruzi* , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

PÉREZ-DÍAZ, L.; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; SMIRCICH, P.; ROBELLO, C.; WILLIAMS, N.; GARAT, B  
TcRBP17: una nueva proteína de unión al ARN de Trypanosoma cruzi , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

PASTRO, L.; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Análisis del efecto de las secuencias TG/CA sobre la expresión de un gen reportero en Trypanosoma cruzi , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; PASTRO, L.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Study of the effect of (TG/CA)<sub>n</sub> sequences on reporter gene expression in T. cruzi , 2005

*Evento:* Internacional , VII de Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias , Mendoza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Completo

NARDELLI, S.N.; SMIRCICH, P.; GARAT, B; MARCHINI, F.K.; AVILA, A.; KRIEGER, M.A.; GOLDENBERG, S.; DALLAGIOVANNA, B.

SSU processome proteins are co-regulated during metacyclogenesis of Trypanosoma cruzi , 2005

*Evento:* Internacional , XXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

-BRAIDA, C.; ALMADA, R.; SMIRCICH, P.; RAGGIO, V.; RODRÍGUEZ, M.M.

Diagnostico molecular de la Distrofia Miotónica Tipo 1 en Uruguay , 2004

*Evento:* Nacional , 3as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; PÉREZ-DÍAZ, L.; CIGANDA, M.; WILLIAMS, N.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Aproximaciones moleculares al estudio de las interacciones proteína-proteína en T. cruzi , 2004

*Evento:* Nacional , 3as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; PÉREZ-DÍAZ, L.; RUYECHAN, W.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Estudio del papel de las secuencias TG/CA en T. cruzi , 2004

*Evento:* Nacional , 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; RUYECHAN, W.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Construcción y transfección de vectores para el estudio de elementos en cis en *T. cruzi* , 2004

*Evento:* Nacional , 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

DALLAGIOVANNA, B.; HOLETZ, F.; PÉREZ-DÍAZ, L.; CORREA, A.; SOTELO-SILVEIRA, J. ; DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; GOLDENBERG, S.; KRIEGER, M.A.; GARAT, B

Molecular characterization of TcPUF6, a pumilio-like protein from *Trypanosoma cruzi* , 2004

*Evento:* Internacional , XX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology , Caxambu

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; PÉREZ-DÍAZ, L.; SMIRCICH, P.; CIGANDA, M.; RUYECHAN, W.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Analysis of poly [dT-dG].[dC-dA] signals in *T. cruzi* , 2004

*Evento:* Internacional , XX Reunión de la Sociedad Argentina de Parasitología , Rosario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Completo

DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; PASTRO, L.; PÉREZ-DÍAZ, L.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Estudio del papel de los motivos TG/CA en *T. cruzi* . , 2004

*Evento:* Nacional , Simposio de Biología Parasitaria: Aspectos Bioquímicos y Moleculares (RTPD-SBBM) , Montevideo, Uruguay , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Completo

SMIRCICH, P.; DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; GARAT, B

Análisis del efecto de los trechos [TG]<sub>n</sub> en la regulación de la expresión génica en *T. cruzi* , 2003

*Evento:* Nacional , 2as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

DUHAGON, M.A.; DALLAGIOVANNA, B.; PÉREZ-DÍAZ, L.; SMIRCICH, P.; CIGANDA, M.; GARAT, B

Nucleic acid binding proteins in *Trypanosoma cruzi* , 2003

*Evento:* Internacional , I AMSUD Pasteur Meeting Host-Pathogen Interactions , Curitiba

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

DUHAGON, M.A.; SMIRCICH, P.; CIGANDA, M.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Función de los motivos repetidos [dT-dG]<sub>n</sub> en *T. cruzi*: análisis de proteína TGBP y construcción de genes reporteros , 2002

*Evento:* Nacional , 1as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

DUHAGON, M.A.; CIGANDA, M.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

Estudio de los motivos [TG]<sub>n</sub> en *T. cruzi*: papel en la modulación de la expresión y clonación del gen de un factor de reconocimiento específico , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

DUHAGON, M.A.; CIGANDA, M.; SMIRCICH, P.; DALLAGIOVANNA, B.; RUYECHAN, W.; WILLIAMS, N.; GARAT, B

A novel type of single-stranded nucleic acid binding protein recognizing specifically a highly frequent motif in the intergenic regions of *T. cruzi* , 2002

*Evento:* Internacional , XIII Molecular Parasitology Meeting , Woods Hole

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Producción técnica

### Otros

Organización de eventos

Congreso

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

Uruguay , Español , [www.pasteur.edu.uy/SUB](http://www.pasteur.edu.uy/SUB)

Piriapolis

*Palabras clave:* SUB

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Organización de eventos

Congreso

ISCB-LA , 2010

Uruguay , Inglés , <http://www.iscb.org/iscb-la2010>

LATU , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ISCB

*Palabras clave:* ISCB

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinformática

*Información adicional:* Participación como voluntario

# Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso / Organización

Coordinador de la Mesa de Genómica en las 9as Jornadas de la SBBM , 2015

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* ANII - Fondo María Viñas

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* ANII - Becas de Posdoctorado Nacional "Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia"

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* CSIC - Iniciación a la Investigación. Modalidades 1 y 2

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* ANII - Programa de becas de posgrado nacional

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* ANPCyT - "Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)". Convocatoria PICT 2014.

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (ANPCyT).

Evaluación de Proyectos

2013

*Institución financiadora:* CSIC - Programa Iniciación a la Investigación. Modalidad 2

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular,

Evaluador de pósters

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética,

Evaluador de pósters

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Uruguay

Evaluador de Posters

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Symbiosys,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* PLOS Neglected Tropical Diseases,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Front. Genet. - Evolutionary and Genomic Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* PEDECIBA - Programa de apoyo a pasantías y congreso,

*Cantidad:* De 5 a 20

Maestría en Bioinformática

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

#### Tutorías concluidas

##### Posgrado

Tesis de maestría

Señales características de transcritos de origen nuclear que codifican productos mitocondriales en *Trypanosoma cruzi* , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Lorena Becco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biología Celular y Molecular (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

*País/Idioma:* Uruguay/Español

##### Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de ARNs largos no codificantes asociados a elementos repetidos en *E. granulosus* , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Radío

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Clonado y expresión de la proteína TcPop2 de *T. cruzi*, 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Becco

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Licenciatura en Bioquímica

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Mecanismos regulatorios de familias moduladas a nivel traduccional en *Trypanosoma cruzi*, 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Santiago Radío

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2006 Mejor trabajo presentado. 1ª Reunión Uruguaya del Programa Amsud-Pasteur Amsud-Pasteur

2005 Mejor presentación oral de póster. XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias Sociedad Uruguaya de Biociencias

2008 Beca CSIC dentro del programa Recursos Humanos CSIC

2006 Beca Amsud-Pasteur dentro del programa Intercambio Científico Amsud-Pasteur

2005 Beca CABBIO para realización de curso internacional CABBIO

2005 Beca Amsud-Pasteur de asistencia a Congresos internacionales Amsud-Pasteur

2005 Beca RTPD Network para realización de pasantía RTPD Network

2005 Beca PEDECIBA para la realización de estudios de Maestría PEDECIBA

2007 Beca CSIC de apoyo para la finalización de estudios de posgrado CSIC

2008 Beca PEDECIBA para asistencia a congresos regionales PEDECIBA

2009 Candidato a Investigador ANII

2009 Beca ANII de Movilidad ANII

2009 Beca de Doctorado ANII ANII

2009 Becas de formación en genómica y bioinformática, con énfasis en proyectos de secuenciación masiva y su correspondiente anotación para diversos organismos de interés científico y tecnológico Red de Anotación Genómica

2009 Beca de Asistencia a Eventos Científicos Regionales PEDECIBA

2009 Beca de Asistencia al evento "150 years of Darwins Evolutionary Theory" (Internacional) Organización

2010 Mención a mejores presentaciones en formato poster (Nacional) Sociedad Uruguaya de Biociencias

Se seleccionaron los 10 mejores trabajos presentados como posters durante las XIII jornadas

2011 Beca CSIC dentro del programa Recursos Humanos (Nacional) CSIC

Beca de asistencia a congreso

2014 SNI- Investigador Categoría 1 (Nacional) ANII

2014 Llamado a Oportunidades de Ascenso (Nacional) Facultad de Medicina. Universidad de la República

Tercer lugar de la totalidad de los docentes presentados. Ascenso a G3

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Eugenio Jara

SMIRCICH, P.

Secuenciado y estudios evolutivos del genoma de la bacteria *Delftia* sp. JD2 y de la familia Comamonadaceae , 2016

Tesis (Maestría en Biología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Tesis

*Candidato:* Pablo Peraza Dos Santos

SMIRCICH, P.

Evaluador del proyecto maestría para la aceptación del estudiante en el programa. , 2015

Tesis (Maestría en Biología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Joaquina Farias

SMIRCICH, P.; CAPUTI, A; LAGOS, P.

Análisis del transcriptoma de axones mielínicos mediante secuenciación masiva , 2014

Tesis (Maestría en Biología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Adriana Errico

SMIRCICH, P.

Análisis del transcriptoma de *Trypanosoma cruzi*: estudios de secuenciación profunda en tres estadios del ciclo de vida del parásito , 2014

Tesis (Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Tesis

*Candidato:* Paola García Huertas

SMIRCICH, P.

Genómica funcional en *Trypanosoma cruzi*: una aproximación a los mecanismos de acción y resistencia al benznidazol , 2016

Tesis (Doctorado en Biología) - Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES - Colombia

*Referencias adicionales:* Colombia , Español

Tesis

*Candidato:* Joaquina Farias

SMIRCICH, P.

Integrante de la comisión de seguimiento del Doctorado en Ciencias Biológicas , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



*Candidato:* Pilar dosSantos

SMIRCICH, P.

Genómica de *Echinococcus granulosus*, evolución molecular de glutatión transferasas de clase Mu (EgGST1) , 2016

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

*Candidato:* Uri Milstein

SMIRCICH, P.; TOMASCO, I.

Estudio de la velocidad de evolución molecular en tripanosomátidos , 2013

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

*Candidato:* Matías Rodríguez

SMIRCICH, P.

Genómica comparativa y biología molecular de tripanosomas analizando datos de RNAseq , 2013

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

*Candidato:* Lorena DaSilveira

SMIRCICH, P.; ROCHE, L.

Puesta a punto y evaluación de la Técnica de Amplificación de Sitios Intermetilados , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Alvaro Pittini

SMIRCICH, P.

Análisis de la capacidad fusogénica de mutantes del Virus Respiratorio Sincicial Humano seleccionados mediante presión con un suero policlonal contra la glicoproteína de fusión , 2011

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Serrana Estrade

SMIRCICH, P.

Expresión de transgenes en cestodos: evaluación de la utilidad del promotor de tropomiosina de *Mesocestoides cort* , 2011

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Presentaciones en eventos

Congreso

Presentación oral , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Sixth Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting;

Congreso

Presentación oral - Mesa bioinformática , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Congreso

Presentación oral , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Society of Protozoology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Congreso

Presentación en el Simposio de Genética, Genómica y Bioinformática. , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

Congreso

Presentación oral de posters , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VIII Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Presentación oral de posters , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Seminario

Seminario en la Universidad de Antioquia-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* Seminario; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Antioquia - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Simposio

Presentación oral , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop on post-transcriptional regulation in Eukaryotes; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Carlos Chagas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Simposio

Presentación oral , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Biología Molecular de la Enfermedad de Chagas;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Encuentro

Presentación oral , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Microbiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Bioinformática

Encuentro

Presentación oral , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Uruguayas de Bioinformática (Local); *Nombre de la institución promotora:* IPMont

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	125
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	20

Completo (Arbitrada)	20
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	104
Completo (No Arbitrada)	104
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	3
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	3
<i>Evaluaciones</i>	14
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de maestría	1

## Sistema Nacional de Investigadores