# Curriculum Vitae

## *Pablo SMIRCICH RUZO*

*Actualizado: 26/09/2013*

*Publicado:* 26/09/2013

***Sistema Nacional de Investigadores***

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

*Categorización actual:* Candidato

*Ingreso al SNI:* Candidato (01/03/2009)

# Datos generales

## Información de contacto

*E-mail:* psmircich@fcien.edu.uy

## Institución principal

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

Sistema Nacional de Investigadores

## 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 , 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; Traductomica

*Areas 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

Sistema Nacional de Investigadores

2004 - 2008

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

*Tutor/es:* Beatriz Garat

*Obtención del título:* 2008

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

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

#### Grado

1997 - 2004 Grado

Licenciatura en Bioquímica

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

*Tutor/es:* Beatriz Garat

*Obtención del título:* 2004

*Areas 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 , Uruguay

2009 Formacion Docente Inicial

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

2009 Sistemas de Información. Basese de datos y Web

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

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

2009 Programación, Estructuras de Datos y Algoritmos

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

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

2008 Machine Learning and Statistical Learning for Bioinformatics and Genetics

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

2007 Introducción a la programación de aplicaciones bioinformáticas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

2006 Seguridad en el laboratorio (PEDECIBA)

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

2006 Accessing the Human Genome Sequence

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

2005 Introducción a la interferencia por RNA

Universidade Estadual de Campinas , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

2005 Genética molecular y medicina

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

2005 ARN y Citoesqueleto en Territorio Axonal (PEDECIBA)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

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

2004 Genética Humana

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Areas del conocimiento:* 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 , Uruguay

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

2003 Interacciones Moleculares

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

2003 Herramientas básicas de Bioinformática

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* 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» , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

2002 Curso regional de medicina molecular

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

2001 Realización de un material didáctico multimedia en CD-ROM

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

2001 Seminario de cultivos celulares

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

2001 Regulación de la expresión génica en eucariotas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

2001 Toxicología e Higiene Ambiental

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

2001 RIA y técnicas convexas de investigación y diagnóstico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

1999 Técnicas electroquímicas de análisis

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

## Otras instancias

2010 Congresos

*Nombre del evento:* ISCB Latin America Conference

*Institución organizadora:* International Society for Computational Biology , Uruguay

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

2010 Congresos

*Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

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

Sistema Nacional de Investigadores

2009 Congresos

*Nombre del evento:* VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Institución organizadora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

2009 Congresos

*Nombre del evento:* XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología

*Institución organizadora:* Sociedad Argentina de Protozoología , Argentina

2009 Congresos

*Nombre del evento:* 150 years of Darwins Evolutionary Theory

*Institución organizadora:* Uruguay

2008 Congresos

*Nombre del evento:* VIII Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias

*Institución organizadora:* Sociedad Argentina de Protozoología , Argentina

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

2007 Congresos

*Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

2006 Congresos

*Nombre del evento:* XXXV Reunión anual de la SBBq

*Institución organizadora:* SBBq , Brasil

2005 Congresos

*Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

2005 Congresos

*Nombre del evento:* VII de Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias

*Institución organizadora:* Sociedad Argentina de Protozoología , Argentina

2004 Congresos

*Nombre del evento:* 3as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Institución organizadora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

2003 Congresos

*Nombre del evento:* 2as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Institución organizadora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

2003 Congresos

*Nombre del evento:* I AMSUD-Pasteur Meeting Host-Pathogen Interactions

*Institución organizadora:* AMSUD-Pasteur , Brasil

2002 Congresos

*Nombre del evento:* 1as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Institución organizadora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

2002 Congresos

*Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

2009 Simposios

*Nombre del evento:* Organismos modificados genéticamente, su impacto en la producción y en el medio ambiente

*Institución organizadora:* UNU-BIOLAC/DICyT , Uruguay

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

2009 Simposios

*Nombre del evento:* Simposio Uruguayo 'A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas'

*Institución organizadora:* Uruguay

2009 Talleres

Sistema Nacional de Investigadores

*Nombre del evento:* Taller de Genómica: desde los microarrays al secuenciado masivo

*Institución organizadora:* Alianza Uruguay Genoma , Uruguay

2009 Talleres

*Nombre del evento:* Browsing Chordate Genomes with Ensembl

*Institución organizadora:* Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

2008 Encuentros

*Nombre del evento:* Jornadas Uruguayas de Bioinformatica (Local)

*Institución organizadora:* IPMont , Uruguay

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

2006 Encuentros

*Nombre del evento:* Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur

*Institución organizadora:* AMSUD-Pasteur , Uruguay

2004 Encuentros

*Nombre del evento:* 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos

*Institución organizadora:* PEDECIBA , Uruguay

## Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

## Areas de actuación

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 12/2010

Asistente , (Docente Grado 2 Interino, 32 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 01/2008

Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , 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 - Actual, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (32 horas semanales)

### Actividades

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

Sistema Nacional de Investigadores

Genómica , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

04/2009 - Actual

Docencia , Grado

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

09/2013 - 09/2013

Docencia , Grado

III Escuela regional de microbiología , Responsable , Curso Internacional

04/2013 - 05/2013

Docencia , Grado

Curso de Genomica y computacón , Invitado , Maestria en Bioinformatica

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

Sistema Nacional de Investigadores

Regulación porst-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)

04/2010 - Actual

Docencia , Pregrado

Practico de Bioinformatica. Curso Biología Molecular/Genética Molecular II , Responsable , Licenciatura en Bioquimica

03/2008 - Actual

Docencia , Pregrado

Taller de Biología Molecular , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

03/2004 - Actual

Docencia , Pregrado

Biología Molecular/Genética Molecular II , Licenciatura en Bioquímica

03/2004 - Actual

Docencia , Pregrado

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

03/2011 - 05/2011

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

Pasantia de Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

11/2010 - 11/2010

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

Pasantia de Investigación

11/2010 - 11/2010

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

Pasantia de Investigación

02/2010 - 03/2010

Pasantías , Instituto Carlos Chagas. Curitiba. Brasil

Pasantia

06/2009 - 08/2009

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

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantia de Investigación

01/2007 - Actual

Extensión

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

01/2006 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Confeccion y mantenimiento de la pagina web

07/2013 - 07/2013

Extensión

Jornadas Latitud Ciencias

05/2006 - 05/2006

Extensión , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Interacciones Moleculares

Semana de la Ciencia y la Tecnología

10/2003 - 10/2003

Extensión , Facultade 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”

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.

Sistema Nacional de Investigadores

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

01/2013 - Actual

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

Señales estructurales en ARNm de Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

04/2011 - Actual

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

Sistema Nacional de Investigadores

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

Patrones Globales de Transcripción de las ARN Polimerasas en Trytrips , 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

01/2007 - 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

Sistema Nacional de Investigadores

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

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)

### Actividades

01/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Genética

Estudios genómicos en helmintos parásitos , Integrante del Equipo

11/2012 - 11/2012
Docencia , Grado
Taller Avances en la genomica funcional de helmintos parasitos , Invitado , PEDECIBA

12/2009 - 12/2009
Docencia , Grado
Working with Pathogen Genomes , Invitado , Wellcome Trust Sanger Institute. Working with Pathogen Genomes

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
Biología Celular , Medicina

Sistema Nacional de Investigadores

08/2003 - 01/2008
Docencia , Pregrado
Biología del Desarrollo , Responsable , Medicina

08/2003 - 01/2008
Docencia , Pregrado
Biología Tisular , Medicina

08/2003 - 01/2008
Docencia , Pregrado
Ciclo Básico , Medicina

01/2006 - Actual
Extensión , Facultad de Medicina , Departamento de Genetica
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

Sistema Nacional de Investigadores

07/2013 - Actual
Gestión Académica
Comisión Pagina Web

09/2011 - 09/2011
Gestión Académica , Facultad de Medicina , Departamento de Genetica
Participación en las “Jornadas Institucionales de Análisis del Nuevo Plan de Estudio”

07/2011 - Actual
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Genetica
Genómica Funcional del desarrollo de platelmintos parásitos , Integrante del Equipo

06/2009 - 06/2011
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Genetica
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 Genetica
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

### 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)

Sistema Nacional de Investigadores

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

## Lineas de investigación

*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

## Proyectos

2011 - Actual
*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)

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

2011 - Actual

*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 / Bioinformatica

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

2013 - Actual

*Título:* Señales estructurales en ARNm 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

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

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

2002 - 2004

Sistema Nacional de Investigadores

*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

Sistema Nacional de Investigadores

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

Sistema Nacional de Investigadores

*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:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Pablo Smircich(Responsable); Beatriz Garat(Integrante)

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

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

## Producción científica/tecnológica

Las lineas 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 el Laboratorio de Interacciones Moleculares de la Facultad de Ciencias dirigido por la Dr. Garat, estudiamos mecanismos de expresión génica de Trypanosoma cruzi. Este protozoario parásito produce la enfermedad de Chagas, una patología de alta prevalencia en la región, para la cual aún no contamos con una terapia adecuada. En este sentido he participado activamente en una colaboración

establecida con el grupo de la Dr. Gambino de la cátedra de Química Inorgánica de Facultad de Química, con quienes estudiamos el efecto de nuevos compuestos con actividad anti tripanocida a nivel de su interacción con el ADN. Estos estudios resultaron en varias publicaciones en el área. Por otro lado, el parásito es en sí mismo un modelo biológico muy interesante poseyendo características excepcionales. Desde este punto de vista, la investigación básica en T. cruzi resulta relevante para conocer mecanismos distintivos que permitan el desarrollo de terapias más eficientes y específicas. Los procesos de expresión génica son especialmente interesantes. Dado que el parásito carece de regulación en el inicio transcripcional, resulta un excelente modelo de regulación post transcripcional. Con el grupo de la Dr. Garat nos dedicamos a buscar tanto señales en ácidos nucleicos, así como factores proteicos de acción en trans. Mi participación en estos proyectos ha contribuido a la publicación de varios trabajos del grupo. En particular, en mi proyecto de doctorado estudio los mecanismos de inicio transcripcional. Este proceso es muy distinto a lo descrito para otros eucariotas, destacándose la ausencia de promotores descritos. En nuestro proyecto plantemos la búsqueda de señales que actúen como indicadores de sitios de inicio. Esto requiere análisis a nivel genómico utilizando tanto herramientas experimentales como informáticas. Estos resultados son una importante contribución en un aspecto esencial de la biología del organismo que aún es en gran medida desconocido. En la Cátedra de Genética de la Facultad de Medicina trabajo en el grupo del Dr. Jose Tort centrándonos en el estudio del parásito Fasciola hepática. Este organismo causa fasciolasis, enfermedad que afecta principalmente al ganado domestico 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, trabajo publicado recientemente. 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 análisis genómicos en busca de genes de esta vía, para predecir su comportamiento a nivel experimental. Para llevar a cabo estos proyectos, en los últimos años me he estado formando en las áreas de genómica y bioinformática. Esto ha resultado en contribuciones en los proyectos descritos anteriormente y reflejándose de forma directa en el planteo y ejecución de mi trabajo de doctorado.

Sistema Nacional de Investigadores

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

*Completo*

*Smircich, P.; Diego; El-Sayed N; Bea*

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

*Areas 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*

Completo

Lucia Pastro; Smircich, P.; Leticia Perez-Diaz; Maria Ana DUHAGON SERRAT; Beatriz Garat

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

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

*Areas 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

Completo

Leti; Lucia Pastro; Smircich, P.; Bruno; Bea

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

*Areas 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

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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Marisol; Smircich, P.; Pagano, L.; Otero; Luane Fischer, F. ; Terenzi, H. ; Prieto, M. J.; Moreno, V.; Bea; Dinorah

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01620134

Completo

Maria Ana; Smircich, P.; Diego; Hugo Naya; Noreen; Bea

Comparative genomic analysis of dinucleotide repeats in Tritryps. Gene, 2011

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

*ISSN:* 03781119

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:* Transcriptomica; Trematodo; Invasion; Fasciola hepatica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Transcriptomica

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14712164

Completo

Marisol; Smircich, P.; Lucía G; 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

*Areas 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

Completo

Urquiola, C.; Marisol; Torre, M. H.; Cabrera, M.; Lavaggi, L.; Hugo; Mercedes; López de Cerain, A.; Monge, A.; Smircich, P.; Bea; Dinorah

Cytotoxic palladium complexes of bioreductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs. Bioorganic & Medicinal Chemistry, *v.:* 17 4, *p.:* 1623 - 9, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09680896

Completo

Marisol; Smircich, P.; Parajó-Costa, B.; Rodríguez, J.; Galaz, V.; Olea-Azar, C.; Otero; Aguirre, G.; Hugo; Mercedes; Gómez-Barrio, A.; Bea; Dinorah

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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

*Completo*

*Bruno; Tato; Christian M. Probst; Faviola; Smircich, P.; de Aguiar AM; Mansur F; da Silva CV; Mortara RA; Bea; Buck GA; Samuel; 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*

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

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

*Completo*

*Smircich, P.; Otero; Marisol; Martin; Patricia Cardoso Severino; Hernán Terenzi; Hugo; Dinorah; Bea*

*DNA conformational changes and cleavage by ruthenium(II) nitrofurylsemicarbazone complexes. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 101, p.: 74 - 79, 2007*

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

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

*Completo*

*Leti; Maria Ana; Smircich, P.; Coya; Malon; Krieger, M.A.; Samuel; Noreen; Bea*

*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*

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

*Completo*

*Bruno; Leti; Coya; Smircich, P.; Maria Ana; Bea*

*Trypanosoma cruzi: molecular characterization of TcPUF6, a Pumilio protein. Experimental Parasitology, v.: 109 4, p.: 260 - 264, 2005*

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

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

## Artículos aceptados

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

Duhagon, M.; Leti; Smircich, P.; Lucia P; Dallagiovanna, B.; Bea

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

Faviola; Poubel, S.B.; Smircich, P.; Munroe, D.; Samuel; Coya; Bruno

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Smircich, P.; Diego; Lee, Y.; El-Sayed N; Bea

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

Lucía G; Smircich, P.; Lucia P; Maria Ana; Bea

Identification of proteins and genes involved in (dTdG)n sequencie 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

Completo

Lucía G; Smircich, P.; Lucia P; Maria Ana; Bea

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Lucia P; Maria Ana; Lucía G; Smircich, P.; Bea

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

Smircich, P.; Cerqueira G; El-Sayed N; Bea

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

Lucía G; Lucia P; Duhagon, M.; Smircich, P.; Dallagiovanna, B.; Noreen; Bea

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.; Bea

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

Sistema Nacional de Investigadores

*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

Completo

Lucia P; 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

Completo

Lucia P; Duhagon, M.; Smircich, P.; Lucía G; Dallagiovanna, B.; Bea

¿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

Completo

Smircich, P.; Cerqueira G; El-Sayed N; Bea

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

Sistema Nacional de Investigadores

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

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) , Melburne , 2010

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

Completo

Smircich, P.; Cerqueira G; Diego; El-Sayed N; Bea

Búsqueda de señales transcripcionales en Tritryps , 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

Smircich, P.; Maria Ana; Diego; Hugo Naya; Noreen; Bea

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Smircich, P.; Maria Ana; Diego; Hugo Naya; Noreen; Bea

Peculiar abundance of poly-dinucleotides in Tritryps , 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

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

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.; Pamela Cribb; Faviola; Maria Ana; Tato; Esteban Serra; Bea; Bruno

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Lucia P; Maria Ana; Smircich, P.; Bruno; Noreen; Bea

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

Leti; Maria Ana; Smircich, P.; Christian M. Probst; Tato; Morteao, M.; Krieger, M.A.; Samuel; Bruno; Bea

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

Maria Ana; Smircich, P.; Lucia P; Diego; Hugo Naya; Bea

Poly-dinucleotides in Tritryp 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

Leti; Maria Ana; Smircich, P.; Coya; Krieger, M.A.; Samuel; Noreen; Bruno; Bea
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

Sistema Nacional de Investigadores

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

Completo

Marisol; Urquiola, C.; Torre, M. H.; Cabrera, M.; Lavaggi, L.; Hugo; Mercedes; López de Cerain, A.; Monge, A.; Smircich, P.; Bea; Dinorah

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 Iguaçu, Brasil , 2008

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

Completo

Dinorah; Benítez, J.; Marisol; Lucía G; Smircich, P.; Bea; 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 Iguaçu, Brasil , 2008

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

Completo

Dinorah; Benítez, J.; Marisol; Lucía G; Smircich, P.; Bea; 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.; Bruno; Bea

Sistema Nacional de Investigadores

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

Lucia P; Maria Ana; Smircich, P.; Bruno; Noreen; Bea

(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.
Tanscriptomics 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.; Maria Ana; Bruno; Bea
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
Lucia P; Maria Ana; Smircich, P.
Efecto de lo repetidos TG/CA en la expresión de un gen reportero en Trypanosoma cruzi , 2007
Sistema Nacional de Investigadores
*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
Marisol; Smircich, P.; Marchan, E.; Simoni, Z.; Navarro, M.; Bea; Dinorah
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
Marisol; Smircich, P.; Otero; Pagano, M.; Dinorah; Bea
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
Maria Ana; Smircich, P.; Lucia P; Leti; Coya; Maugeri; Bruno; Noreen; Bea
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;
Sistema Nacional de Investigadores

Completo
Marisol; Smircich, P.; Bea; Marchan, E.; Navarro, M.; Dinorah
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

Leti; Maria Ana; Smircich, P.; Coya; Krieger, M.A.; Samuel; Noreen; Bruno; Bea
Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle , 2007

*Evento:* Internacional , Seminario en el Advanced  ICGEB 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

Lucia P; Maria Ana; Smircich, P.; Bruno; Noreen; Bea

(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.; Marisol; Lucía G; Smircich, P.; Bea; Rolón, M.; Vega, C.; Rojas de Arias, A.; Figueroa, D.; Costa França, T.C.; Marchan, E.; Simoni, Z.; Dinorah
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

Sistema Nacional de Investigadores

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

Completo

Maria Ana; Smircich, P.; Lucia P; Leti; Noreen; Bruno; Bea

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

Completo
Bruno; Tato; Christian M. Probst; Morteao, M.; Morking, P.; Mansur F; Smircich, P.; Leti; Bea; Fragoso, E.; Samuel; 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

Marisol; Otero; Santos, D.; Pagano, M.; Smircich, P.; Bea; Dinorah

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

Marisol; Smircich, P.; Lucia P; Hugo; Patricia Cardoso Severino; Hernán Terenzi; Neves, A.; Dinorah; Bea
Estudio de la interacción con ADN de complejos metálicos de paladio y rutenio con ligandos bioactivos frente a T. cruzi , 2006

Sistema Nacional de Investigadores

*Evento:* Nacional , Primera Reunión Uruguaya 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

Smircich, P.; Bruno; Krieger, M.A.; Bea

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

*Evento:* Nacional , Primera Reunión Uruguaya 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
Lucia P; Maria Ana; Smircich, P.; Bruno; Noreen; Bea
Efecto de lo 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
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo
Leti; Maria Ana; Bruno; Smircich, P.; Malon; Noreen; Bea
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
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo
Marisol; Otero; Bea; Olea-Azar, C.; Rodríguez, J.; Galaz, V.; Aguirre, G.; Mercedes; Hugo; Smircich, P.; Gómez-Barrio, A.; Dinorah

Sistema Nacional de Investigadores

Aromatic Amine N-oxide Metal Complexes Bearing High Anti Trypanosoma cruzi in vitro Activity , 2006
*Evento:* Internacional , 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo
Sunaga; de Castro; Nardelli; Smircich, P.; Bea; Samuel; Krieger, M.A.; Bruno
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
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo
Bruno; Tato; Christian M. Probst; Morteao, M.; Smircich, P.; Rampazzo, R.; Mansur F; Bea; Samuel; 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
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo
Smircich, P.; Otero; Marisol; Severino, P.C.; Martin; Hugo; Hernán Terenzi; Dinorah; Bea
DNA conformational changes and cleavage by Ruthenium (II) nitrofurylsemicarbazone complexes , 2006
*Evento:* Internacional , XXXV Reunión anual de la SBBq , São Paulo
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Sistema Nacional de Investigadores

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

Completo
Leti; Maria Ana; Bruno; Smircich, P.; Malon; Noreen; Bea
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
Smircich, P.; Maria Ana; Leti; Martin; Noreen; Bruno; Bea
Estudio de interacciones proteína-proteína por aproximaciones moleculares en T. cruzi , 2005
*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo
Lucia P; Maria Ana; Smircich, P.; Bruno; Noreen; Bea
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.; Maria Ana; Lucia P; Bruno; Noreen; Bea
Study of the effect of (TG/CA)n sequences on reporter gene expression in T. cruzi , 2005
Sistema Nacional de Investigadores
*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; Smircich, P.; Bea; Marchini FK; Avila A; Krieger, M.A.; Samuel; Bruno
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.; Ramiro; 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.; Maria Ana; Leti; Martin; Noreen; Bruno; Bea
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;
Sistema Nacional de Investigadores

Completo
Maria Ana; Smircich, P.; Bruno; Leti; Ruyechan; Noreen; Bea
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.; Maria Ana; Bruno; Ruyechan; Noreen; Bea

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

Maria Ana; Bruno; Leti; Smircich, P.; Martin; Ruyechan; Noreen; Bea

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

Bruno; Faviola; Leti; Tato; Coya; Maria Ana; Smircich, P.; Samuel; Krieger, M.A.; Bea

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

Sistema Nacional de Investigadores

*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

Maria Ana; Smircich, P.; Lucia P; Leti; Bruno; Noreen; Bea

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.; Maria Ana; Bruno; Bea

Análisis del efecto de los trechos [TG]n 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

Maria Ana; Bruno; Leti; Smircich, P.; Martin; Bea

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;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Maria Ana; Smircich, P.; Martin; Bruno; Noreen; Bea

Función de los motivos repetidos [dT-dG]n 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

Maria Ana; Martin; Smircich, P.; Bruno; Noreen; Bea

Estudio de los motivos [TG]n 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

Maria Ana; Martin; Smircich, P.; Bruno; Ruyechan; Noreen; Bea

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

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

Uruguay , Español , 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 / Bioinformàtica

*Información adicional:* Participación como voluntario

# Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Sistema Nacional de Investigadores

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Eventos

2012

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

Uruguay

Evaluador de Posters

# Formación de RRHH

## Tutorías concluidas

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Clonado y expresion 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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores