



# Curriculum Vitae

## Tatiana Noel BASIKA CABRERA

Actualizado: 30/06/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: tbasika@hotmail.com

### Institución principal

Unidad de Biología Molecular / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Molecular/ Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 2522 0910

E-mail/Web: tbasika@hotmail.com

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2012 - 2016

Doctorado

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Título: Estudios Transcriptómicos del Proceso de Estrobilación del Parásito Cestodo Mesocestoides corti

Tutor/es: Henrique Bunselmeyer Ferreira

Obtención del título: 2016

Becario de: CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Palabras clave: Cestodo; Transcriptoma; desarrollo

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

2008 - 2012

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: 'Contribución a la dilucidación de los mecanismos que operan en la digestión intestinal de Fasciola hepatica'

Tutor/es: Carlos Carmona García

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: Fasciola hepatica; hemoglobina; cisteína proteasas

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

##### Grado

2002 - 2008  
 Grado  
 Licenciatura en Ciencias Biológicas  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Rol de las Catepsinas L1 y L2 de Fasciola hepatica en la degradación de hemoglobina.  
*Tutor/es:* Carlos Carmona  
*Obtención del título:* 2008  
*Palabras clave:* proteasas; helmintos; hemoglobina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Parasitaria, Inmunología

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2017 - 2017  
 Curso Teórico-Práctico de Animales de Laboratorio  
 Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
*Palabras clave:* CEUA; animal de experimentación; reactivo biológico  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

09 / 2015 - 10 / 2015  
 PCR em tempo real: metodologías analíticas e quantitativas  
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
*Palabras clave:* qPCR; expresión diferencial de genes  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

04 / 2014 - 04 / 2014  
 Introdução a Biología de Sistemas  
 Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil  
*Palabras clave:* Redes biológicas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología de sistemas

2013 - 10 / 2013  
 Introdução à técnica de interferencia por RNA (RNAi) e microRNAs  
 Centro Argentino- Brasileiro de Biotecnología , Brasil  
*Palabras clave:* RNAi; microRNA  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

2010 - 2010  
 “Manejo de Animales tradicionales y no tradicionales de experimentación”  
 Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay

2010 - 2010  
 “Microscopía de fluorescencia”  
 MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

2010 - 2010  
 “Mass spectrometry in protein analysis and characterization” EMBO course  
 Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

2009 - 2009  
 Curso de la gestión de laboratorio de ensayo: Curso de profundización de la norma iso/iec 17025:2005  
 Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* norma de calidad; gestión; ISO 17025

2009 - 2009  
 “Curso regional de capacitación sobre epidemiología molecular y transmisión de la fascioliasis”  
 Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

2009 - 2009  
 “Curso Básico de Cultivos Celulares”  
 MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2008 - 2008	<p>“Actualización en la inmunología: más allá de la dicotomía Th1 y Th2”</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología</p>
2008 - 2008	<p>“Biomarcadores celulares, químicos y moleculares de lesión y toxicidad aplicables a la investigación farmacológica y al monitoreo ambiental”</p> <p>MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2008 - 2008	<p>“Parasitosis relacionadas con el agua, el suelo y los alimentos”</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología</p>
2007 - 2007	<p>“Temas de Biología Molecular I: Estructura de proteínas”</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2006 - 2006	<p>“Evolución en los sistemas de defensa bacterianos”</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2004 - 2004	<p>“Las floraciones algales”</p> <p>Museo de Historia Natural 'Dr.Carlos. Torres de la LLosa', Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología</p>
2003 - 2003	<p>“Fito y zooplancton marino y estuarial del Uruguay”</p> <p>Museo de Historia Natural 'Dr.Carlos. Torres de la LLosa', Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología</p>
2003 - 2003	<p>“Invertebrados marinos y estuarinos de la costa uruguaya”</p> <p>Museo de Historia Natural 'Dr.Carlos. Torres de la LLosa', Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología</p>
2003 - 2003	<p>“Animales ponzoñosos y toxinas biológicas”</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p>

#### Otras instancias

2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SBBq , Brasil</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 'XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Federación Latinoamericana de Parasitología , Paraguay</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> '6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 'XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>

2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> "5º Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular"</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SBBM, Facultad de Ciencias, UdelaR. , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2005	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> "2º Simposio Internacional sobre Enfermedades Prionicas en el Animal y en el Hombre"</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina, Facultad de Veterinaria, Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> priones</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas</p>
2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Wellcome Trust Advanced Courses Working with Pathogen Genomes</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Wellcome Trust Advanced Courses , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Anotación genómica; Mapeo genómico</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática</p>
2012	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Avances en la Genómica Funcional de Helmintos Parásitos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA Biología , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> helmintos; genómica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática</p>
2005	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> "Encuentro Nacional de Microbiología"</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología, Facultad de Ciencias, UdelaR. , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>

## Construcción institucional

### Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

### Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Parasitaria, Inmunología  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 04/2017

Pos-doctorado , (40 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

06/2007 - 06/2008, *Vínculo:* Docente, por proyecto financiado por PDT, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

### Actividades

06/2007 - 06/2008

Líneas de Investigación , Catedra de Inmunología , Instituto de Higiene

Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis , Integrante del Equipo

06/2005 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología , Instituto de Higiene

Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis , Integrante del Equipo

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

### **Vínculos con la institución**

04/2006 - 03/2009, *Vínculo:* Pasante honorario, No docente (30 horas semanales)

08/2009 - 08/2011, *Vínculo:* Docente, proyecto financiado por CSIC, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

*08/2009 - 04/2011, Vínculo: Ayudante, proyecto de investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

### **Actividades**

09/2008 - 08/2011

Líneas de Investigación , Unidad de Biología Parasitaria , Instituto de Higiene

Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepática: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos moleculares con potencial aplicación al control de la parasitosis. , Integrante del Equipo

04/2006 - 09/2008

Líneas de Investigación , Unidad de Biología Parasitaria , Departamento de Biología Molecular y Celular

Cisteína proteasas en la biología del parásito Fasciola hepática , Integrante del Equipo

07/2007 - 12/2010

Docencia , Grado

Seminarios de Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2007 - 12/2010

Docencia , Maestría

Ayudante de práctico del curso 'Biología Parasitaria' , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2009 - 09/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Universidad de la República , Unidad de Biología Parasitaria, Instituto de Higiene

Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepática: dilucidación de la cascada proteolítica dentro del tubo digestivo del parásito , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepática: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos moleculares con potencial aplicación al control de la parasitosis , Integrante del Equipo

09/2008 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Biología Parasitaria , Instituto de Higiene

Desarrollo de una vacuna recombinante contra fasciolosis basada en la leucina aminopeptidasa: optimización productiva y validación de su potencial protector en ovinos , Integrante del Equipo

03/2009 - 07/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepática: dilucidación de la cascada , Coordinador o Responsable

## **Universitat de Valencia , Universitat de Valencia , España**

### **Vínculos con la institución**

04/2009 - 08/2009, *Vínculo:* Becario, (50 horas semanales / Dedicación total)

### **Actividades**

04/2009 - 08/2009

Pasantías , Universitat de Valencia- Facultat de Farmacia , Departamento de Biología Celular y Parasitología

Usufructo de Beca de Jóvenes Investigadores de Países en Vías de Desarrollo

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

### Vínculos con la institución

03/2009 - 07/2009, *Vínculo:* Beca Jovenes Investigadores, (20 horas semanales)

08/2009 - 08/2011, *Vínculo:* Beca de Maestría, (40 horas semanales)

## University of California San Francisco , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

05/2011 - 06/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

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

### Vínculos con la institución

09/2011 - 09/2012, *Vínculo:* Ayudante, proyecto de investigación, Docente Grado 1 Interino, (27 horas semanales)

### Actividades

09/2011 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias - Facultad de Medicina , Departamento de Genética - Bioquímica

Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos , Integrante del Equipo

## Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

### Vínculos con la institución

09/2012 - 11/2016, *Vínculo:* Estudiante de doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

09/2012 - 11/2016

Líneas de Investigación , Centro de Biotecnología da UFRGS , Laboratorio de Biología Molecular de Cestódeos

Transcriptomic analysis of the estrobilization process in the cestode parasite *Mesocestoides corti* (Cyclophyllidea, Mesocestoididae) , Integrante del Equipo

10/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

Práticas de Laboratório II , Asistente , Bancherolado em Biotecnología

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

FlatGenomes: construction of a flatworm knowledge base to empower the genomics based development of new control tools , Integrante del Equipo

09/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Biotecnología , Laboratorio de Genómica Estructural y Funcional

Estudio de Aspectos Moleculares de la Biología de Platelmintos Parásitos de la Clase Cestoda , Integrante del Equipo

## Universidad de Buenos Aires , Argentina

### Vínculos con la institución

10/2014 - 11/2014, *Vínculo:* Misión de estudio - Doctorado Sandwich, (40 horas semanales / Dedicación total)

07/2015 - 10/2015, *Vínculo:* Misión de estudio - Doctorado Sandwich, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

07/2015 - 10/2015

Líneas de Investigación , Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica

Análisis bioinformática del transcriptoma de dos estadios de desarrollo del cestode *Mesocestoides corti* , Integrante del Equipo

10/2014 - 11/2014

Líneas de Investigación , Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica

Identificación y caracterización del repertorio de microRNAs en dos estadios del desarrollo de *Mesocestoides corti* , Integrante del Equipo



10/2014 - 01/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad Federal Rio Grande do Sul UFRGS /Universidad de Buenos Aires UB  
Identificação e caracterização do repertorio de proteínas e microRNAs de Echinococcus granulosus expressados na fase larval  
patogênica de diferentes genótipos do parasito presentes em Brasil e Argentina , Integrante del Equipo

**Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay**

## Vínculos con la institución

04/2017 - Actual, *Vínculo:* Pos-doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

04/2017 - Actual

Líneas de Investigación

RED IBEROAMERICANA PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA ENFERMEDADES INFECCIOSAS CON TECNOLOGÍA EN PLATAFORMA VLP , Integrante del Equipo

04/2017 - Actual

Líneas de Investigación

Análisis funcional de la capacidad inmunomoduladora e inmunoestimulante de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Análisis bioinformática del transcriptoma de dos estadios de desarrollo del cestode Mesocestoides corti

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Henrique Bunselmeyer Ferreira(Integrante); Laura Kamenetzky(Integrante); Guilherme Oliveira(Integrante); Mara Rosenzvit(Integrante); Natalia Macchiaroli(Integrante); Lucas Maldonado(Integrante)

*Palabras clave:* RNA-seq; Transcriptómica; Desarrollo; Cestoda; helmintos

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

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

*Título:* Análisis funcional de la capacidad inmunomoduladora e inmunoestimulante de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Carlos Robello(Integrante); Paula Faral-Tello(Integrante); Ana Paula Arévalo(Integrante)

*Palabras clave:* T. cruzi; triparredoxina peroxidasa; Enfermedad de Chagas

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

*Título:* Cisteína proteasas en la biología del parasito Fasciola hepatica

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bioquímica parasitaria

*Título:* Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepática: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos moleculares con potencial aplicación al control de la parasitosis.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Carlos Carmona(Integrante)

*Palabras clave:* Fasciola hepatica; Catepsinas L; hemoglobina

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

*Título:* Identificación y caracterización del repertorio de microRNAs en dos estadios del desarrollo de Mesocestoides corti

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Henrique Bunselmeyer Ferreira(Integrante); Laura Kamenetzky(Integrante); Mara Rosenzvit(Integrante); Natalia Macchiaroli(Integrante); Marcela Cucher(Integrante); Lucas Maldonado(Integrante); Sergio Espínola(Integrante)

*Palabras clave:* microRNAs; RNA-seq; Cestoda; helmintos; desarrollo

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

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

*Título:* Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Alvaro Díaz(Integrante); Cecilia Casaravilla(Integrante); Natalia Muñoz(Integrante); Tatiana Basika(Integrante)

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; S100; Anexinas

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

*Título:* RED IBEROAMERICANA PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA ENFERMEDADES INFECCIOSAS CON TECNOLOGÍA EN PLATAFORMA VLP

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Carlos Robello(Integrante)

*Palabras clave:* T. cruzi; vacunas; Enfermedad de Chagas

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

*Título:* Transcriptomic analysis of the estrobilization process in the cestode parasite Mesocestoides corti (Cyclophyllidea, Mesocestoididae)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Estela Castillo(Integrante); Henrique Bunselmeyer Ferreira(Integrante); Cibele Edom Bandeira(Integrante); José Francisco Tort(Integrante); Guilherme Correa Oliveira(Integrante)

*Palabras clave:* Mesocestoides corti; transcritómica; desarrollo

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

## Proyectos

2012 - Actual

*Título:* Estudio de Aspectos Moleculares de la Biología de Platelmintos Parásitos de la Clase Cestoda, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

2015 - Actual

*Título:* FlatGenomes: construction of a flatworm knowledge base to empower the genomics based development of new control tools, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Henrique Bunselmeyer Ferreira(Integrante); Guilherme Oliveira(Responsable); Fabiano Sviatopolk-Mirsky Pais(Integrante); Francison Silva de Oliveira (Integrante); Angela Cristina Volpini(Integrante); Anderson Joaquim Dornitini (Integrante); Karina Mariante Monteiro (Integrante); Martin Cancela Sehabiague (Integrante); Tatiana Noel Basika Cabrera (Integrante); Eliane Leo Moreira (Integrante); Yesid Cuesta-Astroz (Integrante); Assmaa El Khal (Integrante); Nubia Fernandes (Integrante); Naiara Clemente dos Santos (Integrante)

*Financiadores:* 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Bioinformática; Platyhelminthes; genómica

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

2005 - 2008

*Título:* Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Alvaro Díaz(Integrante); Cecilia Casaravilla(Integrante); Natalia Muñoz(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; S100; Anexinas

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

Sistema Nacional de Investigadores



2008 - 2009

*Título:* Desarrollo de una vacuna recombinante contra fasciolosis basada en la leucin aminopeptidasa: optimización productiva y validación de su potencial protector en ovinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Carmona(Responsable); Daniel Acosta(Integrante); Gabriela Maggioli(Integrante); Nicolás Benitez(Integrante); Sheila Giacaman(Integrante); Silvina Rossi(Integrante); Jose Tort(Integrante); Fernando Silveira(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fasciola hepatica; Leucin aminopeptidase

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

2009 - 2009

*Título:* Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

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

*Palabras clave:* Fasciola hepatica; hemoglobina; proteasas parasitarias

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

## Sistema Nacional de Investigadores

2009 - 2011

*Título:* Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada proteolítica dentro del tubo digestivo del parásito,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En este proyecto busca caracterizar la cascada de eventos proteolíticos que permite la degradación de la hemoglobina en el tubo digestivo del parásito y la generación de pequeños péptidos capaces de ingresar a las células de la gastrodermis. Se estudiará la participación de las dos endopeptidasas principales secretadas por el tubo digestivo (catepsinas L1 y L2) y el de una dipeptidil peptidasa (DPP) también presente en los productos de excreción/secreción.

Asimismo se procurará la identificación, caracterización y purificación del resto de las proteasas presentes en las secreciones digestivas del parásito adulto sobre las que existe evidencia preliminar. Se estudiará la capacidad proteolítica sobre la hemoglobina bovina de las distintas proteasas actuando solas o concertadamente, en ausencia o presencia de inhibidores específicos, y se determinarán los sitios de cortes y la identidad de los polipéptidos generados como resultado del proceso catalítico. Se determinará la capacidad absorbente de la gastrodermis para pequeños péptidos marcados y se analizará la posible generación de péptidos bioactivos y biomarcadores circulantes como resultado del proceso digestivo. Combinando métodos proteómicos y de interferencia de ARN se estudiará el inicio de la hemoglobinolisis en las formas juveniles y se identificarán las proteasas responsables del proceso en este estadio crítico.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Carlos Carmona(Responsable); Patricia Berasain(Integrante); Gabriel Rinaldi(Integrante); Nicolás Delloca(Integrante)

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

*Palabras clave:* Fasciola; hemoglobina; proteasas

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

2009 - 2011

*Título:* Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos

moleculares con potencial aplicación al control de la parasitosis, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se busca caracterizar la cascada de eventos proteolíticos que permite la degradación de la hemoglobina en el tubo digestivo del parásito y la generación de pequeños péptidos capaces de ingresar a las células de la gastrodermis. Se estudiará la participación de las dos endopeptidasas principales secretadas por el tubo digestivo (catepsinas L1 y L2) y el de una dipeptidil peptidasa (DPP) también presente en los productos de excreción/secreción. Asimismo se procurará la identificación, caracterización y purificación del resto de las proteasas presentes en las secreciones digestivas del parásito adulto sobre las que existe evidencia preliminar. Se estudiará la capacidad proteolítica sobre la hemoglobina bovina de las distintas proteasas actuando solas o concertadamente, en ausencia o presencia de inhibidores específicos, y se determinarán los sitios de cortes y la identidad de los polipéptidos generados como resultado del proceso catalítico. Se determinará la capacidad absorbente de la gastrodermis para pequeños péptidos marcados y se analizará la posible generación de péptidos bioactivos y biomarcadores circulantes como resultado del proceso digestivo. Combinando métodos proteómicos y de interferencia de ARN se estudiará el inicio de la hemoglobinolisis en las formas juveniles y se identificarán las proteasas responsables del proceso en este estadio crítico.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Carlos Carmona(Responsable); Tatiana Basika(Integrante); Patricia Berasain(Integrante); Gabriel Rinaldi(Integrante)

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

*Palabras clave:* Fasciola hepatica; proteasas; hemoglobina

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

2011 - 2012

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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jose Tort(Responsable); Gabriel Rinaldi(Integrante); Nicolás Delloca(Integrante); Estela Castillo(Responsable); Fernanda Dominguez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Genómica funcional; Fasciola; Mesocestoides; desarrollo; pumilio

2014 - 2015

*Título:* Identificação e caracterização do repertorio de proteínas e microRNAs de Echinococcus granulosus expresados na fase larval patogênica de diferentes genótipos do parasito presentes em Brasil e Argentina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Martín Cancela(Integrante); Henrique Bunselmeyer Ferreira(Responsable); Mara Rosenzvit(Responsable); Natalia Macchiaroli(Integrante); Marcela Cucher(Integrante); Lucas Maldonado(Integrante); Gabriel Ávila(Integrante)

*Financiadores:* MINCYT / Apoyo financiero

'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Cestodes; hidatidosis; Proteómica; Transcriptómica

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

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica

#### Artículos publicados

#### Arbitrados

##### Completo

*BASIKA, T.; MACCHIAROLI, N; CUCHER, M; ESPINOLA S; KAMENETZKY, L; ZAHA, A; ROSENZVIT, M; FERREIRA, HB*

*Identification and profiling of microRNAs in two developmental stages of the model cestode parasite Mesocestoides corti.. Molecular and Biochemical Parasitology, 2016*

*Palabras clave:* miRNAs; Strobilation; Cestoda; sRNA-seq; Differential expression; Platyhelminthes

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01666851 ; DOI: 10.1016/j.molbiopara.2016.08.004

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685116301116>

SCOPUS



##### Completo

*MAGGIOLI G; BOTTINI, G; BASIKA, T.; ALONZO, P; SALINAS, G.; CARMONA C.*

*Immunization with Fasciola hepatica thioredoxin glutathione reductase failed to confer protection against fasciolosis in cattle.. Veterinary Parasitology, 2016*

*Palabras clave:* Fasciola hepatica; Vaccine; Thioredoxin glutathione reductase

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03044017 ; DOI: 10.1016/j.vetpar.2016.05.007.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401716301613>

THOMSON  
ISI

SCOPUS



Completo

DELL'OCA, N.; BASIKA, T.; CORVO, I.; CASTILLO, E.; BRINDLEY, P.; RINALDI, G.; TORT, J

RNA interference in *Fasciola hepatica* newly excysted juveniles: Long dsRNA induces more persistent silencing than siRNA. *Molecular and Biochemical Parasitology*, 2014

*Palabras clave:* RNAi silencing; siRNA; RNAi delivery methods; *Fasciola*; Trematodes

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01666851 ; DOI: 10.1016/j.molbiopara.2014.10.001

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685114001406>



SCOPUS



Completo

BASIKA, T.; MUÑOZ, N.; CASARAVILLA, C.; IRIGOÍN, F.; BATTHYÁNY, C.; BONILLA, M.; SALINAS, G.; PACHECO, J. P.; ROTH, J.; DURÁN, R.; DIAZ, A.

*Phagocyte-specific S100 proteins in the local response to the Echinococcus granulosus larva. Parasitology*, 2012

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; S100 proteins; Inflammatory control; metalloproteinase-9; cathepsin K

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00311820



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ROSS, F.; HERNANDEZ, P.; PORCAL, W.; LOPEZ, G.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; BASIKA, T.; CARMONA C.; MAGGIOLI G; BONILLA, M.; GLADYSHEV, V.; BOIANI, M.; SALINAS, G.

Identification of thioredoxin glutathione reductase inhibitors that kill cestode and trematode parasites. *PLoS ONE*, v.: 7 4, 2012

*Palabras clave:* Thioredoxin glutathione reductase; *Fasciola*; *Echinococcus*; *Schistosoma*; Oxadiazole N-oxide; drug discovery

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203

Parasitic flatworms are responsible for serious infectious diseases that affect humans as well as livestock animals in vast regions of the world. Yet, the drug armamentarium available for treatment of these infections is limited: praziquantel is the single drug currently available for 200 million people infected with *Schistosoma* spp. and there is justified concern about emergence of drug resistance. Thioredoxin glutathione reductase (TGR) is an essential core enzyme for redox homeostasis in flatworm parasites. In this work, we searched for flatworm TGR inhibitors testing compounds belonging to various families known to inhibit thioredoxin reductase or TGR and also additional electrophilic compounds. Several furoxans and one thiadiazole potently inhibited TGRs from both classes of parasitic flatworms: cestoda (commonly known as tapeworms) and trematoda (commonly known as flukes), while several benzofuroxans and a quinoxaline moderately inhibited TGRs. Remarkably, several diverse active compounds possessed a phenylsulfonyl group, strongly suggesting that this moiety is a new pharmacophore. The most active compounds identified efficiently killed *Echinococcus granulosus* larval worms and *Fasciola hepatica* newly excysted juveniles in vitro. Our results support the concept that the redox metabolism of flatworm parasites is precarious and particularly susceptible to destabilization, show that furoxans can be used to target both flukes and tapeworms, and identified phenylsulfonyl as a new drug-hit moiety for both classes of flatworm parasites.



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MAGGIOLI G; ACOSTA D; SILVEIRA F; ROSSI S; GIACAMAN S; BASIKA, T.; BASIKA, T.; GAYO V; ROSADILLA D; ROCHE L; TORT J F; CARMONA C.

*The recombinant gut-associated M17 leucine aminopeptidase in combination with different adjuvants confers a high level of protection against Fasciola hepatica infection in sheep.. Vaccine*, v.: 29 48, p.: 9057 - 9063, 2011

*Palabras clave:* *Fasciola hepatica*; Leucina aminopeptidasa; vacunas; rumiantes

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0264410X ; DOI: 10.1016/j.vaccine.2011.09.020

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X11014265>



SCOPUS



Artículos aceptados

## Trabajos en eventos

### Resumen

MARQUES, B; BASIKA, T.; FERREIRA, H.B.

Molecular Cloning and Heterologous Expression of MK2 from the Cestode Parasite *Mesocestoides corti*. , 2015

*Evento:* Internacional , 6to Congreso Brasileiro de Biotecnologia , Brasilia, Brasil , 2015

### Resumen

BASIKA, T.; BANDEIRA, C.; CANCELA M.; COSTA, C; FERREIRA, H.B.

Molecular cloning and functional characterization of an MKK2 in the strobilation process of the cestode parasite *Mesocestoides corti* (Cyclophyllidea, Mesocestoididae). , 2014

*Evento:* Internacional , 43a Reunião anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica , Foz de Iguaçu , 2014

### Resumen

BASIKA, T.; MAGGIOLI G; CORVO I.; CANCELA M.; TORT J F; CARMONA C.

Identificación y expresión heteróloga en *E. coli* de una asparaginil endopeptidasa (legumaina) del estadio juvenil de *Fasciola hepatica* , 2011

*Evento:* Nacional , Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo, Uruguay , 2011

*Palabras clave:* Legumaina; proteasas; *Fasciola hepatica*

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

### Resumen

DELLOCA. N; DELLOCA, L.; BASIKA, T.; TORT J F; CASTRO, O.

*Fasciola hepatica*: dinámica integral del hospedador intermediario, el caracol *Lymnaea viatrix* y su interacción con el parásito en infecciones experimentales. , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis - Maldonado , 2010

*Palabras clave:* parasitosis; *Lymnaea*

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

### Resumen

BASIKA, T.; MUÑOZ, N.; CASARAVILLA, C.; IRIGOÍN, F.; DURÁN, R.; BONILLA, M.; SALINAS, G.; PACHECO, J. P.; ROTH, J.; DIAZ, A.

Proteínas S100 de fagocitosis en la respuesta inflamatoria en la hidatidosis. , 2009

*Evento:* Nacional , 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* S100; *Echinococcus granulosus*

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

### Resumen

BASIKA, T.; BERNAL, D.; VALERO, L.; SÁNCHEZ DEL PINO, M.M.; ACOSTA D; CARMONA C.; MARCILLA, A.

Análisis de proteínas de tegumentos de *Fasciola hepática* involucradas en la respuesta del hospedador ovino , 2009

*Evento:* Internacional , XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, FLAPS 2009 , Asunción, Paraguay , 2009

*Palabras clave:* *Fasciola*; tegumento

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Universidad de Valencia / Beca

## Resumen

BASIKA, T.; BERNAL, D.; VALERO, L.; SÁNCHEZ DEL PINO, M.M.; ACOSTA D; CARMONA C.; MARCILLA, A.

Análisis de proteínas de tegumentos de Fasciola hepática involucradas en la respuesta del hospedador ovino , 2009

*Evento:* Nacional , 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* Fasciola; tegumento

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Universidad de Valencia / Beca

## Resumen

ACOSTA D; MAGGIOLI G; BENITEZ N; GAYO V; GIACAMAN S; BASIKA, T.; SILVEIRA F; ROSSI S; TORT J F; CARMONA C. *La leucina aminopeptidasa recombinante induce altos niveles de protección contra la fasciolosis en ovinos empleando distintos adyuvantes.* , 2008

*Evento:* Internacional , Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología , Rosario, Santa Fé , 2008

*Palabras clave:* LAP; Fasciola

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Sistema Nacional de Investigadores

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Análise da expressão da proteína MK2 ao longo do processo de estrobilização de Mesocestoides corti , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Bárbara Machado Marques

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil , Bacherolado em Biotecnología

*Palabras clave:* Cestoda; qPCR; desarrollo; Kinasa

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

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Otras

Iniciación a la investigación

Clonagem e expressão heteróloga de MK2 do cestódeo parasito Mesocestoides corti (Cyclophyllidea, Mesocestoididae) , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Bárbara Machado Marques

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

*Palabras clave:* Cestoda; desarrollo; Kinasa

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

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

<https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/135894>

Iniciación a la investigación

Clonagem molecular de MK2 no processo de estrobilização do parasito cestódeo Mesocestoides corti , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Cibele Edon Bandeira

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

*Palabras clave:* desarrollo; Cestoda; kinasas

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

*Medio de divulgación:* Otros, Pais/*Idioma:* Brasil/Portugués

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Beca Jovenes Investigadores (Internacional) Universitat de Valencia

Con esta beca tuve la oportunidad de realizar una estancia predoctoral en el Departamento de Biología Celular y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, España. Allí bajo la tutela del Dr. Antonio Marcilla realicé un entrenamiento en técnicas de electroforesis bidimensional.

2009 Beca de Maestría (Nacional) ANII

Esta beca me permitió realizar mis estudios de maestría en el proyecto: Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos moleculares con potencial aplicación al control de la parasitosis

2008 Beca de Iniciación a la Investigación (Nacional) ANII

2011 Beca pasantía en el exterior (Nacional) PEDECIBA

Con esta financiación pude realizar una pasantía de 6 semanas de el Sandler Center, Universidad de California San Francisco, donde obtuve resultados fundamentales complementarios a mi proyecto de tesis de maestría.

### Presentaciones en eventos

Congreso

Proteínas S100 de fagocitosis en la respuesta inflamatoria en la hidatidosis , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* hidatidosis; S100

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	14
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	6
Completo (Arbitrada)	6
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	8
Resumen (No Arbitrada)	8
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0



**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**