



**TATIANA NOEL BASIKA  
CABRERA**

Doctora

[tbasika@pasteur.edu.uy](mailto:tbasika@pasteur.edu.uy)  
Matajojo 2020

+59825220910 int 159

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Unidad de Biología Celular  
Dirección: Matajojo 2020 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay  
Teléfono: (5982) 2522 0910 / 159  
Correo electrónico/Sitio Web: [tbasika@pasteur.edu.uy](mailto:tbasika@pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular (2012 - 2016)

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil  
Título de la disertación/tesis: Estudios Transcriptómicos del Proceso de Estrobilación del Parásito Cestodo Mesocestoides corti  
Tutor/es: Henrique Bunselmeyer Ferreira  
Obtención del título: 2016  
Institución financiadora: CAPES/CNPq/MEC , Brasil  
Palabras Clave: desarrollo Cestodo Transcriptoma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: "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  
Palabras Clave: hemoglobina Fasciola hepatica cisteína proteasas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: 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 de conocimiento:

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Buenas Practicas de Laboratório (08/2018 - 08/2018)**

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

Palabras Clave: GLP Buenas Prácticas de Laboratório

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

##### **Curso Teórico-Práctico de Animales de Laboratório (01/2017 - 01/2017)**

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

Palabras Clave: CEUA animal de experimentación reactivo biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

##### **PCR em tempo real: metodologías analíticas e quantitativas (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
50 horas

Palabras Clave: qPCR expresión diferencial de genes

Areas de conocimiento:

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

##### **Introdução a Biología de Sistemas (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil  
30 horas

Palabras Clave: Redes biológicas

Areas de conocimiento:

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

##### **Introdução à técnica de interferencia por RNA (RNAi) e microRNAs (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología , Brasil  
80 horas

Palabras Clave: RNAi microRNA

Areas de conocimiento:

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

##### **Mass spectrometry in protein analysis and characterization EMBO course (01/2010 - 01/2010)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

##### **Manejo de Animales tradicionales y no tradicionales de experimentación (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay  
40 horas

##### **Microscopía de fluorescencia (01/2010 - 01/2010)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
40 horas

**Curso Básico de Cultivos Celulares (01/2009 - 01/2009)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Curso de la gestión de laboratorio de ensayo: Curso de profundización de la norma iso/iec 17025:2005 (01/2009 - 01/2009)**

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: norma de calidad gestión ISO 17025

**Curso regional de capacitación sobre epidemiología molecular y transmisión de la fascioliasis (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Actualización en la inmunología: más allá de la dicotomía Th1 y Th2 (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

**Biomarcadores celulares, químicos y moleculares de lesión y toxicidad aplicables a la investigación farmacológica y al monitoreo ambiental (01/2008 - 01/2008)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

**Parasitosis relacionadas con el agua, el suelo y los alimentos (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
12 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

**Temas de Biología Molecular I: Estructura de proteínas (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Evolución en los sistemas de defensa bacterianos (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
8 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Las floraciones algales (01/2004 - 01/2004)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo de Historia Natural "Dr.Carlos. Torres de la LLosa" , Uruguay

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

#### **Invertebrados marinos y estuarinos de la costa uruguaya (01/2003 - 01/2003)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo de Historia Natural "Dr.Carlos. Torres de la LLosa" , Uruguay

24 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

#### **Fito y zooplancton marino y estuarial del Uruguay (01/2003 - 01/2003)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo de Historia Natural "Dr.Carlos. Torres de la LLosa" , Uruguay

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

#### **Animales ponzoñosos y toxinas biológicas (01/2003 - 01/2003)**

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

38 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBq, Brasil

#### **Wellcome Trust Advanced Courses Working with Pathogen Genomes (2013)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Wellcome Trust Advanced Courses, Uruguay

Palabras Clave: Anotación genómica Mapeo genómico

Areas de conocimiento:

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

Bioinformática

#### **Avances en la Genómica Funcional de Helmintos Parásitos (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA Biología, Uruguay

Palabras Clave: helmintos genómica

Areas de conocimiento:

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

Bioinformática

#### **"6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias" (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

#### **"XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias" (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

#### **"XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología" (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federación Latinoamericana de Parasitología, Paraguay

#### **5° Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Facultad de Ciencias, UdelaR., Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **2° Simposio Internacional sobre Enfermedades Prionicas en el Animal y en el Hombre (2005)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Facultad de Veterinaria, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: priones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

#### **Encuentro Nacional de Microbiología (2005)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Facultad de Ciencias, UdelaR., Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Portugués**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Bioquímica Parasitaria, Inmunología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biología de la Salud/Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Bioinformática

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

## **Actuación profesional**

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

Institut Pasteur de Montevideo

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2017 - a la fecha)**

Asistente Técnico ,40 horas semanales

**Otro (04/2017 - 04/2018)**

Pos-doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **RED IBEROAMERICANA PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA ENFERMEDADES INFECCIOSAS CON TECNOLOGÍA EN PLATAFORMA VLP (04/2017 - a la fecha)**

Aplicada

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ROBELLO, C.

Palabras clave: vacunas T. cruzi Enfermedad de Chagas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Análisis funcional de la capacidad inmunomoduladora e inmunoestimulante de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi (04/2017 - a la fecha)**

Fundamental

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ROBELLO, C. , FARAL-TELLO, P. , ARÉVALO, P

Palabras clave: T. cruzi Enfermedad de Chagas triparredoxina peroxidasa

Áreas de conocimiento:

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

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2017 - a la fecha)

40 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Rio Grande do Sul

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (09/2012 - 11/2016)**

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Transcriptomic analysis of the estrobilization process in the cestode parasite Mesocestoides corti (Cyclophyllidea, Mesocestoididae) (09/2012 - 11/2016)**

60 horas semanales

Centro de Biotecnología da UFRGS, Laboratorio de Biología Molecular de Cestódeos , Integrante del equipo

Equipo: CASTILLO, E. , FERREIRA, H.B. , BANDEIRA, C.B. , TORT, J. , OLIVEIRA, G.C.

Palabras clave: desarrollo Mesocestoides corti transcritoica

Áreas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Estudio de Aspectos Moleculares de la Biología de Platelminfos Parásitos de la Clase Cestoda (09/2012 - a la fecha)**

40 horas semanales

Centro de Biotecnología , Laboratorio de Genómica Estructural y Funcional

Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**FlatGenomes: construction of a flatworm knowledge base to empower the genomics based development of new control tools (03/2015 - a la fecha)**

20 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero  
Equipo: FERREIRA, H.B., OLIVEIRA, G (Responsable), PAIS, F, DE OLIVEIRA, F, VOLPINI, A, DOMINITTINI, A, MONTEIRO, K, CANCELA, M, BASIKA, T, MOREIRA, E, CUESTA-ASTROZ, Y, EL KHAL, A, FERNANDES, N, DOS SANTOS, N  
Palabras clave: genómica Platyhelminthes Bioinformática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

## **DOCENCIA**

**Bancherolado em Biotecnología (10/2015 - 12/2015)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Prácticas de Laboratório II, 3 horas, Teórico-Práctico

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad de Buenos Aires

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (07/2015 - 10/2015)**

Misión de estudio - Doctorado Sandwich ,40 horas semanales / Dedicación total

**Becario (10/2014 - 11/2014)**

Misión de estudio - Doctorado Sandwich ,40 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Análisis bioinformática del transcriptoma de dos estadios de desarrollo del cestode Mesocostoides corti (07/2015 - 10/2015)**

Fundamental  
40 horas semanales  
Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica, Integrante del equipo  
Equipo: FERREIRA, H.B., KAMENETZKY, L, OLIVEIRA, G, ROSENZVIT, M, MACCHIAROLI, N, MALDONADO, L  
Palabras clave: helmintos RNA-seq Cestoda Transcriptómica Desarrollo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Transcriptómica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

**Identificación y caracterización del repertorio de microRNAs en dos estadios del desarrollo de Mesocostoides**

**corti (10/2014 - 11/2014 )**

Fundamental

40 horas semanales

Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica , Integrante del equipo

Equipo: FERREIRA, H.B. , KAMENETZKY, L , ROSENZVIT, M , MACCHIAROLI, N , CUCHER, M , MALDONADO, L , ESPÍNOLA S

Palabras clave: helmintos desarrollo microRNAs RNA-seq Cestoda

Areas de conocimiento:

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

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Identificação e caracterização do repertório de proteínas e microRNAs de Echinococcus granulosus expresados na fase larval patogênica de diferentes genótipos do parasito presentes em Brasil e Argentina (10/2014 - 01/2015 )**

20 horas semanales

Universidad Federal Rio Grande do Sul UFRGS /Universidad de Buenos Aires UB

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

MINCYT, Argentina, Apoyo financiero

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA M. , FERREIRA, H.B. (Responsable) , ROSENZVIT, M (Responsable) ,

MACCHIAROLI, N , CUCHER, M , MALDONADO, L , ÁVILA, G

Palabras clave: hidatidosis Transcriptómica Cestodes Proteómica

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2011 - 09/2012)**

Ayudante, proyecto de investigación ,27 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos (09/2011 - 09/2012 )**

27 horas semanales

Facultad de Ciencias - Facultad de Medicina , Departamento de Genética - Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TORT J F (Responsable) , RINALDI, G. , DELLOCA, N , CASTILLO, E. (Responsable) , DOMINGUEZ, F.

Palabras clave: Fasciola Genómica funcional Mesocestoides desarrollo pumilio

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



## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Becario (08/2009 - 08/2011)**

Docente, proyecto financiado por CSIC ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **Funcionario/Empleado (08/2009 - 04/2011)**

Ayudante, proyecto de investigación ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **Colaborador (04/2006 - 03/2009)**

Pasante honorario ,30 horas semanales  
En el laboratorio de la Unidad de Biología Parasitaria efectué el trabajo de Licenciatura, así como participación en proyectos vinculados al laboratorio y mantenimiento del ciclo del huesped intermedio de Fasciola hepatica, el molusco Limnea viatrix.  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **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. (09/2008 - 08/2011 )**

30 horas semanales  
Unidad de Biología Parasitaria, Instituto de Higiene , Integrante del equipo  
Equipo: CARMONA C.  
Palabras clave: hemoglobina Fasciola hepatica Catepsinas L  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria

#### **Cisteína proteasas en la biología del parásito Fasciola hepatica (04/2006 - 09/2008 )**

30 horas semanales  
Unidad de Biología Parasitaria, Departamento de Biología Molecular y Celular , Integrante del equipo  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bioquímica parasitaria

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada proteolítica dentro del tubo digestivo del parásito (09/2009 - 09/2011 )**

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 hemoglobulinólisis en las formas juveniles y se identificarán las proteasas responsables del proceso en este estadio crítico.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Unidad de Biología Parasitaria, Instituto de Higiene

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: CARMONA C. (Responsable), BERASAIN, P., RINALDI, G., DELLOCA, N

Palabras clave: proteasas hemoglobina Fasciola

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Parasitaria - Proteómica

**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 (04/2009 - 04/2011)**

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 (cathepsinas 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 hemoglobulinólisis en las formas juveniles y se identificarán las proteasas responsables del proceso en este estadio crítico.

30 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARMONA C. (Responsable), BASIKA, T., BERASAIN, P., RINALDI, G.

Palabras clave: proteasas hemoglobina Fasciola hepática

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de una vacuna recombinante contra fasciolosis basada en la leucin aminopeptidasa: optimización productiva y validación de su potencial protector en ovinos (09/2008 - 09/2009)**

10 horas semanales

Unidad de Biología Parasitaria, Instituto de Higiene

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CARMONA C. (Responsable), ACOSTA D, MAGGIOLI G, BENITEZ N, GIACAMAN S, ROSSI S, TORT J F, SILVEIRA, F.

Palabras clave: Fasciola hepática Leucin aminopeptidasa

Áreas de conocimiento:

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

**Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepática: dilucidación de la cascada (03/2009 - 07/2009)**

20 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo:

Palabras clave: hemoglobina Fasciola hepatica proteasas parasitarias

Areas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2007 - 12/2010 )**

Grado

Asignaturas:

Seminarios de Introducción a la Biología, 15 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2007 - 12/2010 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Ayudante de práctico del curso "Biología Parasitaria", 12 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bioquímica parasitaria

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

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (08/2009 - 08/2011)**

Beca de Maestría ,40 horas semanales

#### **Becario (03/2009 - 07/2009)**

Beca Jovenes Investigadores ,20 horas semanales

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of California San Francisco

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (05/2011 - 06/2011)**

,40 horas semanales / Dedicación total

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA**

Universitat de Valencia

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/2009 - 08/2009)**

Becario ,50 horas semanales / Dedicación total

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

**(04/2009 - 08/2009)**

Universitat de Valencia- Facultat de Farmacia, Departamento de Biología Celular y Parasitología  
50 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica  
Parasitaria - Proteómica

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (06/2007 - 06/2008)**

Docente, por proyecto financiado por PDT ,25 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis (06/2007 - 06/2008)**

25 horas semanales

Catedra de Inmunología, Instituto de Higiene , Integrante del equipo

Equipo: DIAZ, A. , CASARAVILLA, C. , MUÑOZ, N. , BASIKA, T.

Palabras clave: Echinococcus granulosus S100 Anexinas

Áreas de conocimiento:

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

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis (06/2005 - 06/2008)**

25 horas semanales

Catedra de Inmunología , Instituto de Higiene

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: DIAZ, A. , CASARAVILLA, C. , MUÑOZ, N.

Palabras clave: S100 Anexinas Echinococcus granulosus

Áreas de conocimiento:

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

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 50 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS

##### ARBITRADOS

**Substrate Specificity of Cysteine Proteases Beyond the S2 Pocket: Mutagenesis and Molecular Dynamics Investigation of Fasciola hepatica Cathepsins L. (Completo, 2018)**

Corvo, I , Ferraro, F. , Merlino, A. , Zuberbühler, K. , O'Donoghue, AJ. , Pastro, L. , Pi-Denis, N. , BASIKA, T. , Roche, L. , McKerrow, JH. , Craick, CS. , Caffrey, CR. , Tort, JF.  
Frontiers in Molecular Biosciences, v.: 5 40 2018, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2296889X

DOI: [doi.org/10.3389/fmolb.2018.00040](https://doi.org/10.3389/fmolb.2018.00040)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmolb.2018.00040/full>

**Comparative proteomics of the larval and adult stages of the model cestode parasite Mesocestoides corti. (Completo, 2018)**

CAMARGO DE LIMA, J , MONTEIRO, K , BASIKA, T. , PALUDO, GP , MOURA, H , BARR, JR , ZAHA, A , FERREIRA, H.B.

Journal of Proteomics, 2018

Palabras clave: desarrollo Proteómica Cestodeos Estrobilización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2017.12.022](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.12.022)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874391918300095>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification and profiling of microRNAs in two developmental stages of the model cestode parasite Mesocestoides corti. (Completo, 2016)**

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

Molecular and Biochemical Parasitology, 2016

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2016.08.004)

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

Scopus®

**Immunization with Fasciola hepatica thioredoxin glutathione reductase failed to confer protection against fasciolosis in cattle. (Completo, 2016)**

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

Veterinary Parasitology, 2016

Palabras clave: Fasciola hepatica Thioredoxin glutathione reductase Vaccine

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2016.05.007)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**RNA interference in Fasciola hepatica newly excysted juveniles: Long dsRNA induces more persistent silencing**

**than siRNA (Completo, 2014)**

DELLOCA, N., BASIKA, T., CORVO, I., CASTILLO, E., BRINDLEY, P., RINALDI, G., TORT, J.  
Molecular and Biochemical Parasitology, 2014

Palabras clave: Fasciola RNAi silencing siRNA RNAi delivery methods Trematodes

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2014.10.001)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phagocyte-specific S100 proteins in the local response to the Echinococcus granulosus larva (Completo, 2012)**

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

Parasitology, 2012

Palabras clave: Echinococcus granulosus S100 proteins metalloproteinase-9 cathepsin K

Inflammatory control

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00311820

10.1017/S003118201100179X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification of thioredoxin glutathione reductase inhibitors that kill cestode and trematode parasites (Completo, 2012)**

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.  
PLoS ONE, v.: 7 4, 2012

Palabras clave: Fasciola Thioredoxin glutathione reductase Echinococcus Schistosoma Oxadiazole

N-oxide drug discovery

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**The recombinant gut-associated M17 leucine aminopeptidase in combination with different adjuvants confers a high level of protection against Fasciola hepatica infection in sheep. (Completo, 2011)**

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.

Vaccine, v.: 29 48, p.:9057 - 9063, 2011

Palabras clave: Fasciola hepatica Leucina aminopeptidasa vacunas rumiantes

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.09.020)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 6to Congresso Brasileiro de Biotecnologia

Ciudad: Brasília, Brasil

Año del evento: 2015

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43a Reunião anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica

Ciudad: Foz de Iguaçu

Año del evento: 2014

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Séptimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: proteasas *Fasciola hepatica* Legumaina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis - Maldonado

Año del evento: 2010

Palabras clave: parasitosis *Lymnaea*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

### **Análisis de proteínas de tegumentos de *Fasciola hepática* involucradas en la respuesta del hospedador ovino (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, FLAPS 2009

Ciudad: Asunción, Paraguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fasciola tegumento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria- Proteómica

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fasciola tegumento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria- Proteómica

Medio de divulgación: Internet

**Proteínas S100 de fagocitosis en la respuesta inflamatoria en la hidatidosis. (2009)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Echinococcus granulosus S100

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**La leucina aminopeptidasa recombinante induce altos niveles de protección contra la fasciolosis en ovinos empleando distintos adyuvantes. (2008)**

Resumen

ACOSTA D, MAGGIOLI G, BENITEZ N, GAYO V, GIACAMAN S, BASIKA, T., SILVEIRA F, ROSSI S, TORT J F, CARMONA C.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología

Ciudad: Rosario, Santa Fé

Año del evento: 2008

Palabras clave: LAP Fasciola

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

**Análise da expressão da proteína MK2 ao longo do processo de estrobilização de Mesocestoides corti (2016)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil



Programa: Bachelorado em Biotecnologia  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Bárbara Machado Marques  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: desarrollo Cestoda Kinasa qPCR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## OTRAS

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

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Bárbara Machado Marques  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Web: <https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/135894>  
Palabras Clave: desarrollo Cestoda Kinasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### **Clonagem molecular de MK2 no processo de estrobilização do parasito cestódeo *Mesocestoides corti* (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Cibele Edon Bandeira  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: desarrollo Cestoda kinasas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Otros datos relevantes

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Beca pasantía en el exterior (2011)**

(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.

#### **Beca de Maestría (2009)**

(Nacional)  
ANII  
Esta beca me permitió realizar mis estudios de maestría en el proycto: 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

#### **Beca Jovenes Investigadores (2008)**

(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.

#### **Beca de Iniciación a la Investigación (2008)**

(Nacional)

**PRESENTACIONES EN EVENTOS****6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2009)**

Congreso

Proteínas S100 de fagocitosis en la respuesta inflamatoria en la hidatidosis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: S100 hidatidosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología - Inmunología

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>16</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	8
Completo	8
<b>Trabajos en eventos</b>	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	3
Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	1