



**MÓNICA PATRICIA  
BERASAIN BRANDOLINI**

PhD

[pberasai@higiene.edu.uy](mailto:pberasai@higiene.edu.uy)  
24801597

### SNI

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

Fecha de publicación: 31/05/2018  
Última actualización: 29/03/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Alfredo Navarro 3051 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (05982) 24801597 / 1111

Correo electrónico/Sitio Web: [pberasai@higiene.edu.uy](mailto:pberasai@higiene.edu.uy) [www.higiene.edu.uy](http://www.higiene.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (1998 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: Interacción Entre Proteasas De Parásitos Con Componentes De La Respuesta De Los Hospederos: Fasciola hepatica y Trypanosoma cruzi. Invasión Y Evasión.

Tutor/es: Fernando Goñi

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Inmunoglobulinas Matriz Extracelular Proteínas Musculares Paramiosina

Proteasas (catepsina L cruzipaina kininasas)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis: Acción de las Enzimas Proteolíticas Excretadas/Secretadas por Fasciola hepatica sobre Proteínas de la Matriz Extracelular y Subclases de Inmunoglobulina G humana

Tutor/es: Luis Yarzabal y Co-tutor Fernando Goñi

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: Interacción Húesped-Parasito sub clases de IgG humana cisteinproteasas

zimogramas colágenos Fasciolosis

Areas de conocimiento:

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

Parasitarias

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### GRADO

##### Química Farmacéutica Plan 1980 (1987 - 1991)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: Tecnologías Farmacéuticas Análisis Clínicos Bromatología Farmacología Farmacodinamia Farmacognosia Síntesis Orgánica Microbiología Bioquímica Botánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Ciencias Farmacéuticas Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / QUIMICA FARMACEUTICA

#### **Bachiller en Química (1984 - 1986)**

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1987

Palabras Clave: Matemática Física Estadística Químicas Inorgánica y Orgánica Análisis Cualitativo Cuantitativo e Instrumental Fisicoquímica Electroquímica Biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **POSDOCTORADOS**

##### **MANEJO Y USO DE ESPECIES PRODUCTIVAS PARA EXPERIMENTACIÓN, DOCENCIA E INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA (2014 - 2014)**

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

Palabras Clave: Experimentación Animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Experimentación con Animales de Producción

##### **CURSO: GLÁNDULA SALIVAL DE GARRAPATA (2012 - 2012)**

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

Palabras Clave: garrapata bovina Glandulas salivales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

##### **Señalización Celular en Artrópodos: SINALIZAÇÃO CELULAR EM ARTRÓPODES (2012 - 2012)**

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

Palabras Clave: garrapata bovina Señalización Celular Artrópodos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

##### **The Open Door Workshop-Working with the Human Genome Sequences (2007 - 2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust , Inglaterra

Palabras Clave: Bioinformática Análisis de Secuencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bio-informática Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genoma humano

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **2da Jornada de Capacitación para el Área Biomédica (01/2014 - 01/2014)**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

8 horas

Palabras Clave: Timbó Bibliografía Bases de Datos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Redes de Información

#### **ACREDITACIÓN CATEGORÍA B (01/2014 - 01/2014)**

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

Palabras Clave: Experimentación Animal Diseño Protocolos Animales de Producción

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación con Animales

#### **Profundización en Virología (01/1992)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

#### **Entrenamiento Teórico-Práctico de Manipulación y Mantenimiento para Sistema Akta Purifier UPC 10/Unicorn 5.2 (01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / General Electric Healthcare , Estados Unidos

Palabras Clave: Purificación de Proteínas sistemas cromatograficos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Líquida de Alta Presión

#### **Temas de Biología Molecular: Estructura de Proteínas (PEDECIBA) (01/2002)**

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

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / ESTRUCTURA DE PROTEINAS

#### **Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones (01/1992)**

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

120 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografías

#### **Entrenamiento Práctico de Manipulación y Mantenimiento en Sistema electroforesis 2D GE: Ettan IPGphor 3/Ettan DALT Twelve GE, Healthcare, Life Science. (01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / General Electric Healthcare , Estados Unidos

8 horas

Palabras Clave: proteómica electroforesis bidimensional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

#### **Medicina Molecular: (01/2000)**

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Curso Internacional de Profundización: Microbiología, parasitología e inmunología (01/1990)**

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

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / MICROBIOLOGÍA, PARASITOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

**Manipulación de Espectrometro de Masas MALDI-TOF Bruker y software (01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Bruker Daltonics , Estados Unidos

4 horas

Palabras Clave: MALDI-TOF espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

**Análisis Numérico y estadístico en Estudios Químico-Farmacéuticos (01/1996)**

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

35 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estudios Químico-Farmacéuticos

**Diseño y Construcción de Áreas Farmacéuticas (01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial , Argentina

Palabras Clave: Biotecnología Áreas Farmacéuticas GMP

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Diseño de Áreas Farmacéuticas Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Producción Farmacéutica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Aseguramiento de la Calidad

**Jornadas de formación Teórico Práctica sobre PARASITOSIS RELACIONADAS CON EL AGUA, EL SUELO Y LOS ALIMENTOS (01/2008)**

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

20 horas

Palabras Clave: parasitosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Diagnóstico Parasitológico

**Curso regional sobre inmunología de las mucosas y de la cavidad bucal (01/1993)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología de las Mucosas

**OPERADOR PC (01/1992)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Taller de Informática , Uruguay

40 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Simposio Internacional Programa RAICES Red de Científicos Argentinos en el Noreste de EE.UU. Ganando la guerra contra el cáncer. (2016)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: The Mass General Hospital Cancer Center, Harvard Medical School. Boston, Estados Unidos, CONICET y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, Argentina

Palabras Clave: cáncer señalización terapias epigenética metabolismo

Áreas de conocimiento:

**23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUBMB-SBBq, Brasil  
Palabras Clave: Bioquímica Biología Molecular

**Caracterización de Blancos Biológicos en el Cáncer de Ovario. (2015)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Citología, Uruguay  
Palabras Clave: biomarcadores cancer ovario  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / biomarcadores

**CITOPATOLOGÍA MAMARIA. Utilidad diagnóstica (2015)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Citología, Uruguay  
Palabras Clave: Diagnóstico citopatología cáncer mama  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / cancer de mama

**LEISHMANIASIS. Nueva zoonosis para Uruguay (2015)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Udelar-IH-IP-FVet, Uruguay  
Palabras Clave: epidemiología Leishmaniasis Diagnostico en Perros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

**PROPIEDAD INTELECTUAL EN BIOTECNOLOGÍA 2014: DEPOSITO DE MICROORGANISMOS (2014)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: RED PI, Uruguay  
Palabras Clave: Tratado de Budapest Regulación de IDAs Depósito Cepas Colección  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Ética relacionada con Biotecnología Agrícola / Propiedad Intelectual

**VIII FORO DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL ESPACIO UNIVERSITARIO (2013)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PECET-MALUR, Uruguay  
Palabras Clave: Cosset Seguridad y Salud en el Trabajo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

**XLII Annual Meeting of SBBq (2013)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: Fasciola hepatica Boophilus microplus Heparin binding proteins  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Clonado y secuenciación de genes  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / vacunas antiparasitarias

**8as JORNADAS DE LA SBBM (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Seccional Bioquímica y Biología Molecular. Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Palabras Clave: Organizador Coordinador Simposio Parasitología Molecular  
Areas de conocimiento:

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

**Moléculas con Actividad Anti- Microbiana Aisladas de la Garrapata (2012)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria- Proyecto CAPES/UFRGS-UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: garrapata bovina antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**VII FORO de SALUD Y SEGURIDAD EN EL ESPACIO UNIVERSITARIO (2012)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Prorectorado de Gestión/PCET-MALUR, Uruguay

Palabras Clave: seguridad SALUD

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la UdelAR

**Jornada en el marco del "Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo" (2011)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Pro Rectorado de Gestión y PCET-MALUR, Uruguay

Palabras Clave: Salud y Seguridad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Seguridad en el Trabajo y Condiciones de Estudio

**7mas JORNADAS DE LA SBBM (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**VI FORO: "Salud y Seguridad en el Espacio Universitario" (2011)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pro Rectorado de Gestión y PCET-MALUR, Uruguay

Palabras Clave: Salud y Seguridad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Seguridad en el Trabajo y Condiciones de Estudio

**6tas JORNADAS DE LA SBBM (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

**Jornadas Internacionales de Toxinas Animales y Antitoxinas. (2009)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Uruguay

Palabras Clave: venenos anti-toxinas toxinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Toxicología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Creación de Capacidad para una Participación Efectiva en el Proyecto CENTRO DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA (CIISB). Entrenamiento Específico sobre el Protocolo de Cartagena. (2008)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: DINAMA-PNUMA-GEF, Uruguay

Palabras Clave: Protocolo de Cartagena

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Normativa Internacional

#### **Taller de Prevención de Riesgos (2007)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto de Higiene, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

#### **Taller Los Residuos, un riesgo para la salud y el medio ambiente (2007)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Cultural de España en Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Gestión de Residuos

#### **XXXV REunión Anual de la Sociedad de Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBq, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

#### **2º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ENFERMEDADES PRIONICAS EN EL ANIMAL Y EN EL HOMBRE (2005)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad de Neurología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Priones

#### **Biología Parasitaria: Aspectos Bioquímicos y Moleculares (2004)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: RTPD-network, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Parasitaria

#### **XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FLAP, Bolivia

Áreas de conocimiento:

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

#### **1eras JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIM Y BIOL MOLECULAR (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

#### **Vº CONGRESO LATINOAMERICANO DE INMUNOLOGIA (1999)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUI, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### **HPLC Forum '99 (1999)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Waters Corporation, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

**THE 9TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY (1995)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUIS, Estados Unidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología

**Mesa Redonda sobre Éxitos y Fracasos en la tarea del Investigador (1993)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**La respuesta de la Investigación Agrícola al Desafío Ambiental (1993)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Conferencia El Sistema Español de Ciencia y Tecnología. Balance y Perspectivas (1993)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Gestión en Ciencia y Tecnología

**Gestión Tecnológica: Competitividad, Calidad e Innovación (1993)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Gestión

**INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGY OF PARASITISM (1993)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: UBP-Dto Inmunol-Sec Bioquímica, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Gestión de Proyectos de Innovación (1993)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Gestión

**Vinculación de la Tecnología con la Producción (1993)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Producción

**La puesta en marcha de reactores UASB para el tratamiento anaeróbico de efluentes (1993)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CONICYT, Uruguay  
Áreas de conocimiento:



Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de Efluentes

#### **X CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA-I CONGRESO URUGUAYO DE PARASITOLOGIA (1991)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FLAP, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### **TALLER DE INVESTIGACIÓN BÁSICA SOBRE HELMINTOS PARÁSITOS (1989)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / PARASITOLOGIA

### **EN MARCHA**

#### **CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN**

##### **Enseñar y Aprender en el Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) de la Universidad -Área Salud (01/2010)**

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

30 horas

Palabras Clave: TIC Plataforma EVA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / TICs

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

### **Portugués**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

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

Medicina Básica / Inmunología / sueros heterólogos

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

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

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

Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / venenos y anti-venenos

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

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

Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

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

Medicina Básica / Anatomía y Morfología / cáncer de mama

## Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Centro de Biotecnologia Universidad Federal de Rio Grande do Sul

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (08/2005 - a la fecha)

Investigador Permanente ,2 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Caracterización del Secretoma y del Tegumentoma de los estadios invasivo y adulto de *Fasciola hepatica*. Identificación y expresión de las kininasas. (08/2006 - a la fecha)

Trabajo de Investigación en Colaboración con el grupo del Prof. Carlos Termignoni  
15 horas semanales  
CenBiot, Lab. de Enzimas Peptidasas, Coordinador o Responsable  
Equipo: F. GOÑI, C. CARMONA, P. BERASAIN, C. TERMIGNONI, J. RECK  
Palabras clave: *Fasciola hepatica* bradikinina kininasas Secretoma Tegumentoma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Proteómica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

#### Clonado y Secuenciación de Serpinas de *Fasciola hepatica* (01/2012 - a la fecha)

Mixta  
40 horas semanales, Coordinador o Responsable  
Equipo: C. TERMIGNONI, TIRLONI L., DA SILVA VAZ JR., I.  
Palabras clave: *Fasciola hepatica* Heparin binding proteins serpinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / clonado de genes

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Identificação de Proteínas Ligadoras de Heparina para a seleção de alvos para vacinas parasitárias (11/2011 - a la fecha)

Integrar grupos de pesquisa em parasitologia do Brasil e Uruguai aproveitando sinergicamente as respectivas expertises, infraestruturas de laboratório e acesso e domínio de material biológico (parasitas não autóctones) para aprimorar o treinamento de estudantes e obtenção de conhecimentos necessários para o desenvolvimento de tecnologia aplicada a problemas de saúde animal comuns a ambos os países.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: C. TERMIGNONI (Responsable), I. DA SILVA VAZ (Responsable)

Palabras clave: *Fasciola hepatica* heparina *Rhipicephalus microplus*

#### Desenvolvimento de Métodos de controle do *Rhipicephalus microplus*: Consolidação da parceria Brasil - Uruguai (12/2012 - a la fecha)

Proyecto presentado (en evaluación). Integrar grupos de pesquisa em parasitologia do Brasil e Uruguai aproveitando sinergicamente as respectivas expertises, infraestruturas de laboratório e

acceso e domínio de material biológico para aprimorar a formação dos estudantes e obtenção de conhecimentos necessários para o desenvolvimento de tecnologia aplicada a problemas de saúde animal comuns a ambos os países.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:10

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: P. BERASAIN , C. TERMIGNONI , J. MAISSONAVE , U. BENAVIDES , DA SILVA VAZ JR I (Responsable) , A. MASUDA , LOGULLO C. , DA CUNHA J.

Palabras clave: Vacunas garrapata bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

#### **Inibidores de transportadores ABC para controle de carrapato bovino e Babesia spp (11/2016 - a la fecha)**

Proyecto Aprobado CNPQ - CBAB

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:3

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: U. BENAVIDES (Responsable) , DA SILVA VAZ JR I (Responsable) , A. PUEBLA , M. FARGER

Palabras clave: garrapata bovina transportadores ABC babesia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / resistencia química

#### **Inhibidores de transportadores ABC e controle de parasitas (12/2016 - a la fecha)**

Proyecto CABBIO en el cual los equipos uruguayos integran el grupo brasilero proponente del CBIOT a cargo del Prof Itabajara Da Silva

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Cooperación

Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina, Cooperación

Equipo: I. DA SILVA VAZ (Responsable) , FARGER M. (Responsable) , BENAVIDEZ U.

Palabras clave: garrapata bovina transportadores ABC Rhipicephalus (Boophilus) microplus  
resistencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biotecnología

#### **Identificación por Espectrometría de Masas de Proteínas Ligadoras de Hepraina en Extractos de F. hepatica (09/2012 - 10/2012)**

10 horas semanales

Centro de Biotecnología-UFRGDS

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: P. BERASAIN (Responsable) , C. TERMIGNONI , F. FOSSA , D. GAMBETTA , STAATS CH.  
Palabras clave: heparina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteómica

### **PASANTÍAS**

**(07/2016 - 08/2016)**

40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / MICRODISECCION LASER  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica funcional

**(10/2015 - 11/2015)**

40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteínas Recombinantes

**(09/2012 - 10/2012)**

10 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biología Molecular

**(08/2005 - 09/2005)**

Centro de Biotecnología de la UFRGS, Laboratorio de Enzimas Peptideas, Dto de Bioquímica.  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioquímica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY**

Secretaría del MERCOSUR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2011 - a la fecha)**

Integrante Farmacopea Mercosur-CTT Biológicos ,2 horas semanales  
FARMACOPEA MERCOSUR Comité Técnico Temporario (CTT) de Biológicos Especialidad Vacunas y Hemoderivados, Procesos Biotecnológicos

#### **ACTIVIDADES**

##### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(08/2011 - a la fecha)**

Farmacopea Mercosur-UDELAR, CTT Biológicos  
2 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Consultoría en Vacunas de Uso Humano y otros Biologicos. Armonización de Monografías (08/2011 - a la fecha )

FARMACOPEA MERCOSUR, COMITE TEMATICO TEMPORARIO DE BIOLOGICOS

Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

Farmacopea

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

John Yates Scripps Research Institute

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (11/2014 - a la fecha)

,2 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Characterization of snake venoms from Uruguayan origin (02/2015 - a la fecha )

The aim of the project is to Identify most of the toxins in the snake venom from Bothrops pubescens. The Venomic Laboratory at the Hygiene Institute is composed by scientists of the Department of Biotechnology, School of Medicine (Dr Victor Morais) and The Unit of Parasite Biology, Molecular&Biology Department, School of Science (Dra Patricia Berasain) from the University of the Republic, Uruguay. The main line of study concerns to the identification and characterization of animal toxin of clinical relevance.

Mixta

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: V. MORAIS , DRIEDRICH, J , PINTO A. , YATES J.R.

Palabras clave: proteómica venenos toxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Characterization of snake venoms from Uruguayan origin (03/2015 - a la fecha)

The Venomic Laboratory at the Hygiene Institute is composed by scientists of the Department of Biotechnology, School of Medicine (Dr Victor Morais) and The Unit of Parasite Biology, Molecular&Biology Department, School of Science (Dra Patricia Berasain) from the University of the Republic, Uruguay. The main line of study concerns to the identification and characterization of animal toxin of clinical relevance

2 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: V. MORAIS , PINTO A. , DIEDRICH J. , MORESCO J.

Palabras clave: venenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

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

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (06/2012 - a la fecha)

Investigador G3 ,8 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Serpinas en Helminthos Parasitos (08/2012 - a la fecha )

Mixta

8 horas semanales

Facultad de Ciencias-Instituto de Higiene, Unidad de Biología Parasitaria , Coordinador o Responsable

Equipo: TIRLONI L. , DA SILVA VAZ I.

Palabras clave: proteómica inhibidores de proteinasas

Áreas de conocimiento:

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

#### Análisis Proteómico en Biomedicina (06/2012 - a la fecha )

Desarrollo de estudios proteómicos tendientes a dilucidar aspectos de investigación básica y/o aplicada a la resolución de problemas en áreas biomédicas como enfermedades infecto contagiosas, cáncer, toxicología entre otras

Mixta

8 horas semanales

Unidad de Biología Parasitaria, Facultad de Ciencias, Instituto de Higiene , Coordinador o Responsable

Equipo: V. MORAIS , STAATS CH. , DRIEDRICH, J , YATES, J.R , PINTO A.

### DOCENCIA

#### (05/2014 - 07/2014 )

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

BIOSEPARACIONES, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Biotecnología

#### (12/2013 - 12/2013 )

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CURSO DE PROFUNDIZACION PEDECIBA QUIMICA: PROTEOMICA DE PARÁSITOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES. 2da Edición, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

### CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Instituto de Higiene-Facultad de Ciencias, Unidad de Biología Parasitaria (11/2013 - 12/2013)

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (02/2013 - a la fecha)

Asistente ,30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2008 - 02/2013)**

Asistente de UBP, DBCM ,30 horas semanales  
Cargo Efectivo desempeñado en la Unidad de Biología Parasitaria, obtenido por concurso de oposición y meritos, llamado de promoción docente LLOA.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/2008 - 12/2008)**

Ayudante de Biología Parasitaria ,20 horas semanales  
Cargo Efectivo obtenido por Concurso de Oposición y Meritos en diciembre de 2007  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2004 - 02/2008)**

Ayudante de Biología Parasitaria ,20 horas semanales  
Cargo Interino ganado por concurso de Méritos  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/2004 - 11/2005)**

Ayudante de Bioquímica: Módulo Xantín-oxidasa ,20 horas semanales  
Colaboración como Docente en curso Práctico de Bioquímica II: Módulo Xantín-oxidasa en leche bovina, con un total de 60 h de práctico.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (02/1998 - 03/2004)**

,10 horas semanales  
Activa colaboración en la formación de pasantes de grado en las diferentes metodologías que requirieron los trabajos especiales encarados.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Honorario

**Colaborador (01/1998 - 03/2004)**

Docente honoraria en Biología Parasitaria ,20 horas semanales  
Curso de Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA) (teórico y responsable de grupos prácticos) con 20 h sem aproximadamente.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Honorario

**Colaborador (11/2000 - 03/2004)**

Honorario ,20 horas semanales  
Colaboro como docente honorariamente en los cursos de la UBP  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Honorario

**Becario (06/1997 - 06/2000)**

Doctorando PEDECIBA-Química ,40 horas semanales  
Desarrollo de la Tesis de Doctorado en Química dentro del Lab. de la Unidad de Biología Parasitaria bajo la dirección del Prof. PhD Fernando Goñi  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino











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

**Estaciones de Trabajo Seguras: Prevención de Riesgos químicos y posturales en el laboratorio de la Unidad de Biología Parasitaria (12/2015 - 03/2016)**

Proyectos Concursables 2015-PCET MALUR

2 horas semanales

Instituto de Higiene , UBP

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Prorectorado de Gestión Administrativa, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SALAZAR C. (Responsable) , SALAZAR C. (Responsable) , SALAZAR C. (Responsable) , SALAZAR C. (Responsable) , SALAZAR C. (Responsable) , SALAZAR C. (Responsable) , SALAZAR C. (Responsable) , SALAZAR C. (Responsable)

Palabras clave: ergometria prevencion de riesgo quimicomesada de trabajo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Seguridad y Salud Laboral

**Desempeño seguro y saludable en el manejo integral de los Residuos Sanitarios en el Instituto de Higiene (08/2011 - 08/2013)**

Proyecto de desarrollo presentado por la COSSET-IH

1 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA . , P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA . , P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA . , P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA . , P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA . , P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA . , P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA . , P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA . , P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA .

Palabras clave: bioseguridad seguridad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / bioseguridad

**Prevención de Accidentes y de Contaminación del Ambiente de Trabajo con Productos Químicos Peligrosos:almacenamiento y manipulación segura de los mismos en el laboratorio.(08/2011 - 08/2012)**

El proyecto proveerá de recursos humanos capacitados en normas de seguridad y de equipamiento que mejorará la prevencion de accidentes factibles durante el manejo de productos peligrosos en el laboratorio.

2 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable) , C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable) , C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable) , C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable) , C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable) , C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable) , C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable) , C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable) , C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable)

Palabras clave: Prevención de Accidentes Productos Peligrosos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Buenas Prácticas de Laboratorio- GLP

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Seguridad en el Trabajo y Condiciones de Estudio





Asignaturas:

Seminario del Curso de Introducción a la Biología. Responsable del grupo práctico. Supervisión en la elaboración del Poster final y corrección de informes de los estudiantes., 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/1995 - a la fecha)**

Maestría

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Sistema Muscular en Helmintos / 2 hs sem. / Teórico, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/1995 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Sistema Muscular en Helmintos., 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (09/1995 - a la fecha)**

Maestría

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Sistema Muscular en Helmintos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (10/1997 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Seminario del Curso de Introducción a la Biología. Responsable del grupo práctico. Supervisión en la elaboración del Poster final y corrección de informes de los estudiantes. / 20 hs sem. / Teórico-Práctico, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (09/1995 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Sistema Muscular en Helmintos, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (10/2006 - a la fecha)**

Maestría

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Protozoarios Parasitos, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2006 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Protozoarios Parasitos, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (10/2006 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Protozoarios Parasitos, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2006 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Protozoarios Parasitos, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciaturas de Facultad de Ciencias (05/2012 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

PROTEOMAS DE PARÁSITOS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES, 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ELECTROFORESIS 2D

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/1996 - 11/1996)**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, "Cromatografía de Gel Filtración y Fluorometría", 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica



## **Licenciatura en Bioquímica (10/1996 - 11/1996)**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, "Cromatografía de Gel Filtración y Fluorometría" / 20 hs sem. / Práctico, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria (08/1998 - 04/2001)**

Trabajo Especial II  
15 horas semanales

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**(03/2013 - 11/2013)**

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(05/2011 - 11/2011)**

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria  
3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante permanente de la Comisión de Programa para las 7mas Jornadas de la SBBM (05/2011 - 11/2011)**

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria  
3 horas semanales

Áreas 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 (08/2008 - 02/2013)**

Asistente del Dto. de Des. Biotecnológico, 24 horas semanales

Cargo obtenido por Concurso de Méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Colaborador (01/1994 - 12/1996)**

Integrante Comisión del Instituto de Higiene, 5 horas semanales

Integrante por la UBP de la Comisión de Festejos de los 100 Años del Instituto de Higiene

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/1992 - 12/1993)**

Asistente, 36 horas semanales

Cargo por Proyecto. Biotecnologías de la Salud (Distomatosis-Hidatidosis)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Actualización de Planta de Desarrollo y Producción de Biológicos en Pequeña y Mediana Escala (08/2008 - 02/2013)**

Mixta

12 horas semanales

Instituto de Higiene, Dto. de Desarrollo Biotecnológico y Div. Producción, Integrante del equipo  
Equipo: H. MASSALDI, P. BERASAIN, V. MORAIS, H. MASSALDI, P. BERASAIN, V. MORAIS, H. MASSALDI, P. BERASAIN, V. MORAIS

Palabras clave: Suero antiofidico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Producción de Biológicos

#### **Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas. (08/2009 - 02/2013)**

Mixta

10 horas semanales

Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Integrante del equipo

Equipo: A. CHABALGOITY, G. BENKIEL, A. CHABALGOITY, G. BENKIEL, A. CHABALGOITY, G. BENKIEL

Palabras clave: inmunomoduladores lisados bacterianos farmacos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología Farmacéutica

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas. (08/2010 - 02/2013)**

Este proyecto plantea el desarrollo y producción a nivel nacional de inmunomoduladores, basados en lisados bacterianos, para la prevención de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y el tratamiento de las alergias, patologías que constituyen un problema prioritario de Salud Pública a nivel mundial. En Uruguay fueron fabricados y comercializados por más de 40 años, los lisados bacterianos Lantigen que demostraron gran efectividad clínica. Dichos productos fueron desarrollados con tecnologías actualmente obsoletas, e incompatibles con normas de buenas prácticas de manufactura requeridas por la legislación actual, por lo que en el año 2005 se suspendió su fabricación. Sin embargo, el mercado global para este tipo de productos ha permanecido en ascenso y en los últimos 5 años ha aumentado en forma extraordinaria. Situaciones como la pandemia de gripe H1N1 ha llevado además a promover en varios países el uso masivo de estos productos como complemento a la vacuna específica. En nuestro país, el mercado de inmunoestimuladores para prevención de infecciones respiratorias ha sido cubierto por productos importados similares a Lantigen. En cambio, no existe todavía reemplazo para los productos dirigidos a la desensibilización en patologías alérgicas. En el presente proyecto, se establece una alianza estratégica entre la empresa NEBELAR, heredera y continuadora de la trayectoria de los productos Lantigen, y el Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, Universidad de la República. En el marco de dicha alianza se propone llevar a cabo un proyecto de investigación y desarrollo que cubra todas las etapas del bioproceso (producción, control y validación) de nuevas formulaciones de Lantigen, con actividad biológica similar a las anteriores, pero utilizando tecnologías modernas de manera que los nuevos productos tengan los más altos estándares de calidad y puedan ajustarse a las normas nacionales e internacionales para el registro de productos biotecnológicos de aplicación en salud humana.

2 horas semanales

Instituto de Higiene, Dto. de Desarrollo Biotecnológico y Div. Producción

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. CHABALGOITY, P. BERASAIN, G. BENKIEL (Responsable), A. RIAL, L. BENTANCUR, A. CHABALGOITY, P. BERASAIN, G. BENKIEL (Responsable), A. RIAL, L. BENTANCUR, A.

CHABALGOITY , P. BERASAIN , G. BENKIEL (Responsable) , A. RIAL , L. BENTANCUR  
Palabras clave: inmunomoduladores lisados bacterianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología Farmacéutica

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

**Terapia génica del cáncer de mama empleando un vector derivado de Semliki Forest Virus para expresar interleuquina-12 en los tumores (05/2011 - 02/2013)**

3 horas semanales

Dpto. de Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: A. CHABALGOITY , MORENO M. , KRAMER M.G. (Responsable) , A. CHABALGOITY , MORENO M. , KRAMER M.G. (Responsable) , A. CHABALGOITY , MORENO M. , KRAMER M.G. (Responsable)

Palabras clave: cancer Salmonella terapia génica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / terapia génica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / cancer de mama

**Biotecnologías de la Salud (Hidatidosis-Distomatosis) (10/1992 - 12/1993)**

36 horas semanales

Instituto de Higiene , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: J. BATTISTONI (Responsable) , J. MAISSONAVE (Responsable) , J. BATTISTONI (Responsable) , J. MAISSONAVE (Responsable) , J. BATTISTONI (Responsable) , J. MAISSONAVE (Responsable)

Palabras clave: Biotecnología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Distomatosis-Hidatidosis

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Co-Organización de la Jornada Internacional de Toxinas Animales y Antitoxinas realizadas el 3 y 4 de noviembre de 2009 (10/2009 - 11/2009)**

Instituto de Higiene, Dpto. de Desarrollo Biotecnológico y Div. Producción

3 horas semanales

**DOCENCIA**

**Medicina (08/2011 - 02/2013)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

CBCC6 Fisiología hematológica e Inmunología básica y aplicada, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / biotecnología

**Medicina (05/2011 - 06/2011)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

BIOTECNOLOGIAS DE LA SALUD: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES MÓDULO PRÁCTICO:  
Producción y Control de un suero anti-ofídico para uso humano, 20 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /  
BIOTECNOLOGÍA

**Medicina (03/2011 - 03/2011)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Taller de Biología para CICLO INTRODUCTORIO de la carrera, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Vectores de  
Agentes Infecciosos

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Producción de Suero Anti-ofídico (08/2010 - 08/2010)**

Entrenamiento en determinación de endotoxinas por LAL  
3 horas semanales

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
control de calidad

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(08/2008 - 02/2013)**

Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Producción de Suero Antiofídico  
5 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Tecnología  
Farmacéutica  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Farmacotecnia

**(08/2008 - 02/2013)**

Dto. Desarrollo Biotecnológico y Div. Producción, Suero Antiofídico  
5 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Control de Calidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / bioensayos

**(05/2009 - 02/2013)**

Dto. de Biotecnología y Div Producción, Suero Anti-Ofídico  
3 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Organización de la Jornada Internacional sobre Toxinas Animales y Antitoxinas (10/2009 - 11/2009)**

Instituto de Higiene, Dto de Desarrollo Biotecnológico  
6 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante Activo por UBP (03/2004 - a la fecha)**

Instituto de Higiene, Comisión Asesora de Bioseguridad  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante por el oden docente (suplente) (05/2007 - 12/2009)**

Instituto de Higiene, Comisión Directiva del Instituto de Higiene  
Participación en cogobierno

**Coorganización de las Jornadas Internacionales de toxinas animales y antitoxinas. Departamento de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina. UDELAR (11/2009 - 11/2009)**

Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Suero Anti-ofídico, Jornadas de Toxinas Animales y Anti-toxinas  
Gestión de la Investigación

**Integrante Activo por UBP (01/1994 - 12/1996)**

Instituto de Higiene, Comisión de Festejos 100 Años del Instituto de Higiene  
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (10/2011 - 10/2011)**

Docente Invitado ,2 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (07/2008 - 07/2008)**

Docente Invitado ,1 hora semanal  
Curso de Inmunología Veterinaria Programa de Post-grado-Fac de Veterinaria Respuesta Inmune  
contra Parásitos y Evasión  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (11/1994 - 11/1994)**

Docente Invitado ,1 hora semanal  
Proteasas Parasitarias dentro del curso de INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA  
VETERINARIA BÁSICA Y APLICADA,  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Honorario

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Control inmunológico de *Boophilus microplus*: desarrollo de herramientas biotecnológicas para su aplicación en Uruguay. (11/2008 - 12/2013)**

2 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Equipo: U. BENAVIDES (Responsable) , DA SILVA VAZ JR I , U. BENAVIDES (Responsable) , DA  
SILVA VAZ JR I , U. BENAVIDES (Responsable) , DA SILVA VAZ JR I  
Palabras clave: Vacunas proteínas recombinantes *Boophilus microplus* Bm86

#### DOCENCIA

**(10/2011 - 10/2011)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
INMUNOLOGÍA VETERINARIA: "Respuesta Inmune contra Helminthos Parásitos", 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Helminthos Parásitos

**Programa de Posgrado (07/2008 - 07/2008 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Curso de Inmunología Veterinaria: Respuesta Inmune contra Parásitos y Evasión, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parásitos y Evasión

**Educación Continua (11/1994 - 11/1994)**

Perfeccionamiento  
Invitado  
Asignaturas:  
INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA VETERINARIA BÁSICA Y APLICADA: "Proteasas Parasitarias", 1 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (10/1996 - 11/1996)**

,1 hora semanal  
Clase Magistral "Interacción Huésped-Parásito: Acción de las Enzimas Proteolíticas de F. hepatica sobre la MEC y Sub-clases de IgG"  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Laboratorio Clínico (11/1996 - a la fecha)**

Técnico nivel superior  
Invitado  
Asignaturas:  
"Interacción Huésped-Parásito: Acción de las Enzimas Proteolíticas de F. hepatica sobre la MEC y Sub-clases de IgG" Curso de Profundización en Parasitología, Carrera Laboratorio Clínico, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY**

Consejo Sectorial de Nanotecnología

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (12/2015 - a la fecha)**

,2 horas semanales  
Área Nanomedicina

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-**

## Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (08/2009 - 10/2013)

Integrante Comisión Directiva ,1 hora semanal  
COMISION DIRECTIVA COMISION DE PROGRAMA CHAIRMAN DE LAS MESAS DE PARASITOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA

#### Colaborador (12/2006 - 12/2006)

Disertante ,1 hora semanal  
Conferencia "Caracterización de una nueva kininasa en Fasciola hepatica" Simposio VI "Parasitología Molecular"

#### Colaborador (10/2004 - 10/2004)

Disertante ,1 hora semanal  
Conferencia "Proteasas Parasitarias en la Evasión de la Respuesta Inmune"

### ACTIVIDADES

#### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

##### vocal activo (08/2009 - a la fecha )

Directiva  
1 horas semanales

#### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

##### Disertante Conferencia "Caracterización de una nueva kininasa en Fasciola hepatica" Simposio VI "Parasitología Molecular" (12/2006 - a la fecha )

Jornadas de la SBBM-Fac. de Ciencias, Simposio VI  
1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / kininasas

##### Disertante Conferencia "Proteasas Parasitarias en la Evasión de la Respuesta Inmune" (10/2004 - a la fecha )

Jornadas de la RTPD-Network y SBBM, Simposio  
1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

#### GESTIÓN ACADÉMICA

##### Organizador/Integrante del Comité Organizador (09/2013 - 09/2013 )

8vas Jornadas de la SBBM, Directiva  
Otros

##### Coordinador y Chairman (09/2013 - 09/2013 )

8vas Jornadas de la SBBM, Simposio de Parasitología Molecular  
Otros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Parasitología Molecular

##### Elaboración del Programa Científico y Charlas Plenarias (09/2013 - 09/2013 )

8vas Jornadas de la SBBM, Comisión de Programa

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular, Biotecnología, Inmunología

#### **Elaboración del Programa Científico y Charlas Plenarias (05/2011 - 11/2011 )**

7mas Jornadas de la SBBM, Comisión de Programa

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

#### **Integrante permanente (05/2011 - 11/2011 )**

7mas Jornadas de la SBBM, Comisión de Programa

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

#### **vocal (08/2009 - 11/2009 )**

6ta Jornada de la SBBM, Comité Organizador

Otros

Areas de conocimiento:

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

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

Universidad de San Martín

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Colaborador (03/1994 - 12/2005)**

co-investigadora ,10 horas semanales

El laboratorio del Prof. Cazzulo apoya mis investigaciones relativas a T. cruzi correspondientes al Proyecto de Tesis Doctoral en Química.

##### **Becario (03/2000 - 12/2000)**

Investigador ,40 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Estudios sobre la cruzipaina, la principal cisteinilproteína de Trypanosoma cruzi y proteínas del hospedero (03/1994 - 12/2005 )**

Se estudio la acción de la cruzipaina sobre diversos sustratos biológicos presentes en el hospedador definitivo: proteínas de la matriz extracelular e inmunoglobulinas humanas en el marco de mis estudios de doctorado.

10 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Lab. de Enzimas Peptídicas , Coordinador o Responsable

Equipo: F. GOÑI , C. CARMONA , P. BERASAIN , JJ CAZZULO , F. GOÑI , C. CARMONA , P. BERASAIN , JJ CAZZULO

Palabras clave: cruzipaina cisteinoproteasas Trypanosoma cruzi proteínas

Areas de conocimiento:

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

##### **Estudios Bioquímicos In Vitro de la Interacción entre el estadio trypomastigote de Trypanosoma cruzi e inmunoglobulinas humanas (08/2000 - 09/2000 )**

Pasantía en el marco de los estudios de Doctorado bajo la supervisión directa del Prof JJ Cazzulo  
40 horas semanales



Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Lab. de Bioquímica y Enzimología. JJ Cazzulo ,  
Coordinador o Responsable  
Equipo: F. GOÑI , C. CARMONA , P. BERASAIN , JJ CAZZULO , F. GOÑI , C. CARMONA , P.  
BERASAIN , JJ CAZZULO  
Palabras clave: cruzipaina subclases de IgG humanas tripomastigotes isoformas de membrana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología  
Molecular

#### **PASANTÍAS**

**(08/2000 - a la fecha )**

Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Lab. de Bioquímica y Enzimología  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología  
Molecular

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

Swedish Institute for Infectious Disease Control

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (03/1995 - 06/1995)**

Investigador ,40 horas semanales

**Becario (04/1994 - 06/1994)**

Investigador ,40 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Caracterización y Purificación de Proteasas Secretadas por Fasciola hepatica con Actividad Degradativa sobre la Matriz Extracelular. (04/1994 - 12/1997 )**

40 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Beca  
Equipo: C. CARMONA (Responsable) , P. BERASAIN (Responsable) , E. LINDER (Responsable) , C.  
CARMONA (Responsable) , P. BERASAIN (Responsable) , E. LINDER (Responsable)  
Palabras clave: Matriz Extracelular Fasciola hepatica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - DINACYT/DICYT/CONICYT - URUGUAY**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (10/1992 - 03/1994)**

Asistente del Departamento de Proyectos ,30 horas semanales  
Tareas: Ampliación de la base de datos de Evaluadores Encargada de tres Comisiones Asesoras de  
Proyectos: BIOTECNOLOGÍA, QUÍMICA BÁSICA Y QUÍMICA FINA, Programa BID-Conicyt  
Accedo por Concurso

#### **ACTIVIDADES**

## SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(10/1992 - 03/1994)

CONICYT, Departamento de Proyectos

30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Básica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Fina

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Biotecnología

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Área Biotecnología

30 horas semanales

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Área Química Fina

30 horas semanales

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Área Química Básica

30 horas semanales

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 22 horas

Carga horaria de formación RRHH: 9 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

## Producción científica/tecnológica

Tempranamente trabajo en parasitología molecular más en la actualidad he incorporado nuevas herramientas para el estudio de las interacciones hospedero-parásito buscando resolver finalmente las problemáticas asociadas con estas enfermedades infecciosas. Mis aportes desde entonces muestran a las enzimas proteolíticas con un rol singular en las interacciones Hospedero-parásito que tienen lugar en la fascioliasis humana y animal, demostrando tempranamente su participación en la migración por los tejidos durante la invasión (Berasain y col 2000); y en evasión de la respuesta inmunológica (Berasain y col 1997). Estos resultados marcaron la importancia de usar estos antígenos como candidatos vacunales. Los estudios detallados de especificidad de estas enzimas condujeron a la dilucidación de los primeros sitios de corte específicos para las catepsinas L de adultos de Fasciola hepática que fueron tomados por la comunidad e incluidos por la base de datos más importante para enzimas proteolíticas MEROPS. Asimismo demostramos que un parásito filogenéticamente alejado como el Trypanosoma cruzi presentaba mecanismos similares de evasión por la cruzipaina (Berasain y col 2003). Con el fin último de identificar nuevos blancos anti-parasitarios para el desarrollo de vacunas desarrollamos tempranamente una línea de investigación propia en el estudio de las proteínas musculares (paramiosina), y desde el 2010 los estudios de sub-proteómica, focalizados en las proteínas de interacción a heparina presentes en el secretoma del parásito, nos llevan a descubrir las serpinas, una nueva familia de inhibidores de enzimas serinoproteasas no estudiados hasta ahora; desde 2012 ya hemos secuenciado cuatro genes para F. hepática y estamos expresando en el modelo de levaduras las proteínas recombinantes e identificando los blancos enzimáticos. Estos trabajos permitieron comunicaciones científicas numerosas y formación de recursos humanos, particularmente de mi primer Tutoría de Doctorado en 2014 por PEDECIBA. Este año publicamos en una revista de muy alto impacto, el análisis del Secretoma de F. hepática, en la cual mi participación ha sido en todos los aspectos y siendo último autor del mismo; mostramos por proteómica el mayor número de moléculas descritas para el estadio intramamífero hasta el momento, validando a nivel de expresión algunas de nuestras serpinas y mostrando novedosas moléculas no descritos hasta el momento. Recientemente comienzo la primera caracterización de las enzimas proteolíticas de la garrapata bovina Boophilus microplus, y un trabajo en cooperación con laboratorios nacionales y extranjeros en el desarrollo de una vacuna contra este parásito de importancia en salud animal, la misma a resultado en un producto con dos patentes (2015 y 2016).

En biotecnología desde 2008 a 2013 generé protocolos de inmunización para mejora del proceso de producción de suero anti-ofídico y aseguramiento de la calidad aplicando buenas prácticas de fabricación (GMP) con innovación, obteniendo un producto nacional que cumpla con todas las especificaciones internacionales, todo a pesar de los escasos recursos y de no obtener financiación. En la actualidad continúo en la línea de la caracterización de los venenos de nuestras serpientes nativas con fines biotecnológicos ( identificar productos por ejemplo acción anti-parasitaria). Hemos caracterizado entre 2012 hasta hoy cuali-y cuantitativa los venenos

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Expression, purification and characterization of two Leucine aminopeptidases of the blood fluke *Schistosoma mansoni* (Completo, 2017)**

PATRICIA BERASAIN

Molecular and Biochemical Parasitology, 2017

Palabras clave: *Schistosoma mansoni* Leucine aminopeptidase metalloprotease parasite nutrition host-parasite interface

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Across intra-mammalian stages of the liver fluke *Fasciola hepatica*: a proteomic study (Completo, 2016)**

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L., TIRLONI L., PINTO A., DIEDRICH J., YATES J.R., U. BENAVIDES, C. CARMONA, I. DA SILVA VAZ, PATRICIA BERASAIN

Scientific Reports, 2016

Palabras clave: *Fasciola hepatica* Secretoma LC-MS/MS Parasit-Host interactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

<http://www.nature.com/srep/>

Di Maggio, Lucía Sánchez Tirloni, Lucas Pinto, Antonio F. M. Diedrich, Jolene K. Yates III, John R. Benavides, Uruguaysito Carmona, Carlos da Silva Vaz Jr., Itabajara Berasain, Patricia

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **A mucin-like peptide from *Fasciola hepatica* induces parasite-specific TH1-type cell immunity (Completo, 2015)**

V. NOYA, N. BROSSARD, PATRICIA BERASAIN, E. RODRIGUEZ, CHIALE C., D. MAZAL, C. CARMONA, T. FREIRE

Parasitology Research, 2015

Palabras clave: Vacunas *Fasciola hepatica* mucina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas contra parásitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

DOI: 10.1007/s00436-015-4834-z

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Immunoglobulin purification by caprylic Acid. (Completo, 2014)**

V. MORAIS, PATRICIA BERASAIN, H. MASSALDI

Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), v.: 1129 2014

Palabras clave: caprylic acid immunoglobulin purification antisuero Fármaco origen biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / bioprocesos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10643745

Scopus®

**Humoral immune responses to venom and antivenom of patients bitten by Bothrops snakes (Completo, 2012)**

V. MORAIS, PATRICIA BERASAIN, S. IFRAN, CARREIRA S., TORTORELLA M., NEGRIN A., H. MASSALDI

Toxicon, v.: 59 2, p.:315 2012

Palabras clave: enfermedad del suero Bothrops antivenom response respuesta inmune humoral

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00410101

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antivenoms: potency or median effective dose, which to use? (Completo, 2010)**

V. MORAIS, S. IFRAN, PATRICIA BERASAIN, H. MASSALDI

Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases, v.: 16 (2) p.:191 - 193, 2010

Palabras clave: antivenenos venenos potency median effective dose

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Suero Antiofidico

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16789199

www.jvat.org.br

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Purification, characterization, and immunolocalization of paramyosin from the adult stage of Fasciola hepatica. (Completo, 2004)**

M. CANCELA, C. CARMONA, S. ROSSI, B. FRANGIONE, F. GOÑI, PATRICIA BERASAIN

Parasitology Research, v.: 92 6, p.:441 - 448, 2004

Palabras clave: Fasciola hepatica paramyosin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

Cancela M, Carmona C, Rossi S, Frangione B, Goñi F, Berasain P.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Specific Cleavage sites on Human IgG Subclasses by Trypanosoma cruzi cruzipain (Completo, 2003)**

PATRICIA BERASAIN, C. CARMONA, B. FRANGIONE, JJ CAZZULO, F. GOÑI

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 130 p.:23 - 29, 2003

Palabras clave: cruzipain Trypanosoma cruzi human IgG subclasses cleavage sites

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteasas Sitos de corte

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

www.sciencedirect.com

Patricia Berasain, Carlos Carmona, Blas Frangione, Juan J. Cazzulo, and Fernando Goñi

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Erratum: Erratum to Fasciola hepatica: parasite-secreted proteinases degrade all human IgG subclasses: determination of the specific cleavage sites and identification of the immunoglobulin fragments produced [Experimental Parasitology 94 (2000) 99110] (Completo, 2002)**

PATRICIA BERASAIN, C. CARMONA, B. FRANGIONE, J.P. DALTON, F. GOÑI

Experimental Parasitology, v.: 100 3, 2002

Palabras clave: Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fasciola hepatica: Parasite-Secreted Proteinases Degrade All Human IgG Subclasses. Determination of the Specific Cleavage Sites and Identification of the Immunoglobulin Fragments Produced. (Completo, 2000)**

PATRICIA BERASAIN , C. CARMONA , B. FRANGIONE , J.P. DALTON , F. GOÑI  
Experimental Parasitology, v.: 94 p.:99 - 100, 2000  
Palabras clave: Fasciola hepatica cathepsin L1 cathepsin L2 human IgG subclasses  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteasas Especificidad  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00144894  
<http://www.idealibrary.com>  
Patricia Berasain, Carlos Carmona, Blas Frangione, John P. Dalton, and Fernando Goñi  
**Scopus' WEB OF SCIENCE™**

**Proteinases Secreted by Fasciola hepatica Degrade Extracellular Matrix and Basement Membrane Components (Completo, 1997)**

PATRICIA BERASAIN , F. GOÑI , S. MCGONIGLE , A. DOWD , J.P. DALTON , B. FRANGIONE , C. CARMONA  
Journal of Parasitology, v.: 83 p.:1 - 5, 1997  
Palabras clave: Fasciola hepatica cathepsins L1 and L2 extracellular matrix fibronectin laminin collagen IV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteasas Matriz Extracelular Membrana Basal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00223395  
Patricia Berasain, Fernando Goñi, Sharon McGonigle, Andrew Dowd, John P. Dalton, Blas Frangione, and Carlos Carmona  
**Scopus' WEB OF SCIENCE™**

**NO ARBITRADOS**

**Immunoblot Analysis of Hydatid Cyst Fluid Antigens Using Sera of Unilocular Hydatidosis in Cattle and Sheep (Completo, 1994)**

T. ITAGAKI , T. SAKAMOTO , PATRICIA BERASAIN , J. MAISSONAVE , L. YARZABAL  
Journal of the Faculty of Agriculture / Iwate University, v.: 22 1 , p.:25 - 30, 1994  
Palabras clave: Hidatidosis Immunoblot Diagnóstico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología Veterinaria  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Japan  
ISSN: 05792746  
Tadashi Itagaki, Tsukasa Sakamoto, Patricia Berasain, Jaqueline Maissonave and Luis Yarzabal

**LIBROS**

**Methods in Molecular Biology book: Protein Downstream Processing (2013)**

Participación  
V. MORAIS , PATRICIA BERASAIN , H. MASSALDI  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: immunoglobulins equine plasma caprylic acid purification precipitation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / bioquímica Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / hemoderivados  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Immunoglobulin purification by caprylic acid  
Organizadores:  
Página inicial 1, Página final 8

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

#### **IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES ÚTILES PARA EL DIAGNOSTICO NO INVASIVO DE DAÑO ALCOHOLICO EN HUMANOS (2017)**

Completo

OLIVERA S. , PATRICIA BERASAIN , MARTA M.

Serie: FMV, v: 2017

Palabras clave: exosomas alcoholismo miARN

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría / alcoholismo

Medio de divulgación: Internet

#### **INCORPORACION DE NANOTECNOLOGÍA AL DIAGNOSTICO CLINICO: PLATAFORMA PARA EL ESTUDIO DE EXOSOMAS EN FLUIDOS DE PACIENTES (2016)**

Completo

PATRICIA BERASAIN , MARTA M. , Z. ARTETA

Serie: FSS, v: 2016

Palabras clave: cancer ovario exosomas Pneumocystis jiroveci

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / DIAGNOSTICO

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

Medio de divulgación: Internet

ANII

Perfil no seleccionado

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Terapia génica con interleuquina 12 en un modelo de cáncer de mama hormono-dependiente inducido en ratas Wistar (2017)**

Resumen

MAZZA N. , PATRICIA BERASAIN , PACHECO JP , CHIALE C. , FERNANDEZ F , BREIJO M , BEZUNARTEA J. , SMERDOU C. , FREIRE T. , KRAMER M.G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso NACIONAL DE BIOCIENCIAS 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: terapia génica cáncer mama interleuquina 12 modelo NMU en ratas marcadores hormonales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vectores virales

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / terapia génica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Histopatología

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/>

##### **CLONING AND CHARACTERIZATION OF SERINE PROTEASE INHIBITORS (SERPINS) IN FASCIOLA HEPATICA (2017)**

Resumen

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L. , TIRLONI L. , U. BENAVIDES , MULENGA A. , C. CARMONA , PATRICIA BERASAIN , I. DA SILVA VAZ

Evento: Internacional

Año del evento: 2017

Palabras clave: Fasciola hepatica serpinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biotecnología

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / enzimología

Medio de divulgación: Internet

**Análisis Preliminar del perfil de proteínas y de Biomarcadores en ascitis de pacientes uruguayas con cáncer de ovario confirmado (2016)**

Completo

GONZALES S., LONG A., MANISSE N., REY G., BONTI A., MARTA M., RODRIGUEZ R., PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional Programa RAICES Red de Científicos Argentinos en el Noreste de EE.UU. Ganando la guerra contra el cáncer

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Palabras clave: cancer de ovario biomarcadores ascitis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / cancer

Medio de divulgación: Otros

Análisis Preliminar del perfil de proteínas y de Biomarcadores en ascitis de pacientes uruguayas con cáncer de ovario confirmado. Antonella Long 1, Stephanie Gonzalez 1, Nara Mannise 1, Grazzia Rey 3, Ana Bonti 3, Rossana Rodriguez 4, Patricia Berasain\*2, Marta Marco\*1 MODALIDAD POSTER

**A Proteomic study of the Intra-mammalian Stages of Fasciola hepatica (2016)**

Resumen

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L., TIRLONI L., U. BENAVIDES, PINTO A., DIEDRICH J., YATES J.R., C. CARMONA, PATRICIA BERASAIN, DA SILVA VAZ JR., I.

Evento: Regional

Descripción: SBBq

Ciudad: Natal

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica proteómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

Medio de divulgación: Internet

**AN APPROACH TO THE SIALOME OF THE URUGUAYAN SNAKE, BOTHROPS PUBESCENS (SERPENTES: VIPERIDAE) (2015)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN, CARREIRA S., STAATS C. C., C. TERMIGNONI, V. MORAIS

Evento: Internacional

Descripción: The 23rd IUBMB Congress and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) Biochemistry for a Better World Abstracts Book

Serie: S-27

Página inicial: 630

Página final: 630

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)

Palabras clave: snake venoms Proteomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Toxinología

Medio de divulgación: Internet

file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Libro%20IUBMB%202015.PDF

**THE SECRETOME OF INTRA MAMMAL STAGES OF Fasciola hepatica: NEW CLUES UNVEILED IN THE BOVINE HOST-PARASITE INTERACTION (2015)**

Resumen

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L., TIRLONI L., U. BENAVIDES, PINNTO, A.F.M., DRIEDRICH, J., YATES, J.R., C. CARMONA, PATRICIA BERASAIN, DA SILVA VAZ JR I

Evento: Internacional

Descripción: The 23rd IUBMB Congress and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) Biochemistry for a Better World Abstract Book

Serie: S-13

Página inicial: 625

Página final: 625

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)

Palabras clave: Fasciola hepatica proteómica Secretoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.adaltech.com.br/sigeventos/iubmb2015/inscricao/arquivos/18031.0008.PDF>

#### **IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF THREE SERPINS IN FASCIOLA HEPATICA (2014)**

Resumen

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L., TIRLONI L., D. GAMBETTA, U. BENAVIDES, C. CARMONA, I. DA SILVA VAZ, PATRICIA BERASAIN

Evento: Nacional

Descripción: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

Ciudad: Gramado

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Area Helminología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica serpinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

Medio de divulgación: Internet

#### **Sequence Analysis, Transcriptional Profile and Vaccine Potential of the Rhipicephalus microplus Protein Bm05 (2014)**

Resumen

ALZUGARAY, M.F., SABADIN, G., ACEVEDO, C., PARIZI, L.F., TIRLONI L., SEIXAS A., PATRICIA BERASAIN, U. BENAVIDES, DA SILVA VAZ JR., I.

Evento: Internacional

Descripción: 43ª Reunión anual de la SBBq

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Vacunas garrapata bovina Rhipicephalus microplus Bm05

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biotecnología

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

Medio de divulgación: Internet

#### **ESTUDIO DEL MODELO DE CARCINOGENÉISIS MAMARIA INDUCIDO CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y DESCRIPCIÓN ANATOMO-PATOLÓGICA DE LOS TUMORES GENERADOS (2013)**

Resumen

MAZZA N., PATRICIA BERASAIN, PACHECO JP, FERNANDEZ F, BREIJO M, FREIRE T., KRAMER M.G.

Evento: Regional

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: cancer de mama histología rata Wistar nitrosometilurea



Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / cáncer de mama  
Medio de divulgación: Internet

**A mucin-like peptide induces protection against *Fasciola hepatica* infection (2013)**

Resumen

T. FREIRE, V. NOYA, N. BROSSARD, E. RODRIGUEZ, D. MAZAL, PATRICIA BERASAIN, C. CARMONA

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Congress of Immunology (ICI)

Ciudad: Milan, Italy

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Frontiers in Immunology

Fascículo: 734

ISSN/ISBN: 1664-3224

Publicación arbitrada

Palabras clave: Vacunas *Fasciola hepatica* modelo ratón mucina

Áreas de conocimiento:

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

Parasitología Molecular

Medio de divulgación: Internet

DOI: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00734

<http://www.frontiersin.org/MyFrontiers/Events/AbstractDetails.aspx?>

ABS\_DOI=10.3389/conf.fimmu.2013.0

**Serpins: a New Insight in *Fasciola hepatica* Host-Parasite Interactions (2013)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN, TIRLONI L., D. GAMBETTA, SALAZAR C., C. CARMONA, DA SILVA VAZ JR., I., C. TERMIGNONI

Evento: Regional

Descripción: XLII Annual Meeting of SBBq

Ciudad: Foz do Iguaçu, PR, Brazil

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Fasciola hepatica* serpinas inhibidores de proteinas estructura cuaternaria

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Información y Bioinformática / modelado 3D

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

<http://www.sbbq.org.br>

**Heparin-Binding Proteins (HBPs) of Infestant Larvae from the Cattle Tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (2013)**

Resumen

DOURADO T. S., TIRLONI L., SEIXAS A., PATRICIA BERASAIN, DA SILVA VAZ JR., I., C. TERMIGNONI

Evento: Regional

Descripción: XLII Annual Meeting of SBBq

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2013

Palabras clave: *Boophilus microplus* garrapata bovina Heparin binding proteins larvas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / proteómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / LC-  
MS/MS

**Expresión diferencial de exoproteínas de *Staphylococcus aureus* en condiciones de aero-anaerobiosis. Resultados preliminares. (2012)**

Resumen

PARDO L., CUELLO D., PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional  
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología 2012  
Ciudad: Santos  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Staphylococcus aureus electroforesis 2D  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / bacteriología  
Medio de divulgación: Internet

**CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA DE TUMORES MAMARIOS INDUCIDOS CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y TRATAMIENTO CON IL-12 (2012)**

Resumen  
MAZZA N., FREIRE T., FERNANDEZ M., PATRICIA BERASAIN, KRAMER M.G.

Evento: Nacional  
Descripción: SUB  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cancer de mama  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunobiología  
Medio de divulgación: Internet

**Estudio de una proteína tipo mucina, Fhmuc, como candidato vacunal contra la fasciolosis en un modelo murino (2012)**

Resumen  
PATRICIA BERASAIN

Evento: Nacional  
Descripción: SUB  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Fasciola hepatica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / vacunas  
Medio de divulgación: Internet

**ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS VENENOS DE Bothropoides pubescens y Rhinocerophis alternatus (Serpentes: Viperidae) (2011)**

Resumen  
PATRICIA BERASAIN, CARREIRA S., V. MORAIS

Evento: Regional  
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: enzimas proteolíticas snake venoms fosfolipasas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioquímica Funcional  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Toxinas Animales-Venenos  
Medio de divulgación: Internet  
[http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro\\_de\\_Resumenes\\_de\\_Posters.pdf](http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf)

**HALLAZGO DE ANTICUERPOS EN OVEJAS DIRIGIDOS CONTRA ANTÍGENOS EMBRIONARIOS DE LA GARRAPATA Rhipicephalus (Boophilus) microplus, UN ECTOPARÁSITO ESPECÍFICO DEL GANADO BOVINO. (2011)**

Resumen  
A. BARRIOS, F. FOSSA, D. GAMBETTA, U. BENAVIDES, PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional  
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: garrapata bovina Rhipicephalus microplus respuesta inmune ovinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología  
Medio de divulgación: Internet  
[http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro\\_de\\_Resumenes\\_de\\_Posters.pdf](http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf)

**IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS Y ESTRUCTURAS CON AFINIDAD A HEPARINA EN Fasciola hepatica. (2011)**

Resumen  
F. FOSSA , C. CARMONA , PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional  
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Fasciola hepatica proteómica heparina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular  
Medio de divulgación: Internet  
[http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro\\_de\\_Resumenes\\_de\\_Posters.pdf](http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf)

**CARACTERIZACION DE LA CAPACIDAD INVASIVA Y REPLICATIVA DE CEPAS ATENUADAS DE SALMONELLA TYPHIMURIUM EN UN MODELO DE CANCER DE MAMA (2011)**

Resumen  
MASNER M., R. GONZALEZ , MAZZA N. , MORENO M. , PATRICIA BERASAIN , CHABALGOITY A. , KRAMER M.G.

Evento: Regional  
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cancer de mama Salmonella typhimurium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / terapia antitumoral  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencia>

**CARACTERIZACIÓN DE ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA EN EXTRACTOS DE GARRAPATA Rhipicephalus microplus, CEPA MOZO (2011)**

Resumen  
D. GAMBETTA , U. BENAVIDES , PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional  
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: enzimas proteolíticas Rhipicephalus microplus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioquímica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencia>  
Trabajo seleccionado para presentación oral

**ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA LEUCINAMIÑOPEPTIDASA Y CATEPSINA L EN EXTRACTOS DE INTESTINO DE LA GARRAPATA BOVINA RHIPICEPHALUS MICROPLUS (2011)**

Completo  
D. GAMBETTA , U. BENAVIDES , PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional  
Descripción: XIX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES de la AUGM

Ciudad: Ciudad del Este  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Boophilus microplus proteinasas garrapata bovina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioquímica  
Medio de divulgación: Papel  
Trabajo seleccionado por la Universidad del Este para presentación Oral en el Simposio del Área de Salud Animal y Premiado con Mención Honorífica a la Mejor Presentación Oral del Simposio correspondiente.

**EVIDENCIA DE LA PRESENCIA DE EPÍTOPES TIPO PARAMIOSINA ASOCIADOS AL TEGUMENTO DE Fasciola hepatica POR MICROSCOPIA ÓPTICA Y CONFOCAL. (2011)**

Resumen

A. BARRIOS , OLIVERA S. , PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional  
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paramiosina Fasciola hepatica inmunolocalización microscopía confocal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitología Molecular  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencia>  
Trabajo seleccionado para presentación oral

**Poder Neutralizante de los Sueros Antiveneno:¿qué usar, DE50 o Potencia? (2009)**

Resumen

H. MASSALDI , V. MORAIS , S. IFRAN , PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional  
Descripción: X JORNADAS DE FARMACIA Y BIOQUIMICA INDUSTRIAL  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Suero antiofidico antivenenos potencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / control de calidad  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Suero Antiofidico  
Medio de divulgación: Papel

**A NOVEL KININASE IS PRESENT IN Fasciola hepatica EXCRETION/SECRETION PRODUCTS (2006)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional  
Descripción: XXXV Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular-SBBq  
Ciudad: Aguas de Lindoia, San Pablo  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Fasciola hepatica bradikinina electroforesis capilar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimas Proteolíticas  
Medio de divulgación: Papel  
Berasain, P.1, Bohrer, C.2, Mandaji, M.3, Reck, J. Jr2, Carmona, C.1, Goñi, F.4, Tarso Benigno Ledur Kist3 and Termignoni, C.2

**FASCIOLA HEPATICA EXCRETION/SECRETION PRODUCTS PRESENT A NOVEL CYSTEINEPROTEINASE WITH KININASE ACTIVITY (2005)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN , BOHRER CB , MANDAJI M. , C. CARMONA , F. GOÑI , T BL KIST , C. TERMIGNONI

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso brasileño de Parasitología. Noviembre 2-4

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **La Paramiosina de Fasciola hepatica es una Proteína de Unión a Inmunoglobulinas Humanas (2003)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN , C. CARMONA , F. GOÑI

Evento: Regional

Descripción: XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA

Ciudad: La Paz-Bolivia

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paramiosina Afinidad molecular IgG Fab Fc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Avances en el clonado de la paramiosina de Fasciola hepatica (2002)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Nacional

Descripción: 1eras. Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paramiosina Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Respuesta humoral específica generada en ovejas vacunadas con paramiosina contra la fasciolosis ovina (2000)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: VI CONGRESO ARGENTINO DE PROTOZOOLOGIA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paramiosina respuesta de anticuerpos ovejas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunología

Medio de divulgación: Papel

#### **Purificación y Caracterización de la Paramiosina de Fasciola hepatica y su uso en ensayos de Protección en ovejas. (1999)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN , M. CANCELA

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Acapulco, México  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Libro de Abstracts  
Pagina inicial: 119  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paramiosina Fasciolosis purificación localizacion en tejidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioquímica analítica e histología  
Medio de divulgación: Papel

**Paramyosin: A Candidate Vaccine Antigen Against Fasciola hepatica in Sheep. (1999)**

Resumen  
PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional  
Descripción: Vº Congreso Latinoamericano de Inmunología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 1999  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paramiosina vacuna fasciolosis animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / desarrollo de vacunas anti-parasitarias

**Trypanosoma cruzi Epimastigotes Internalize and Cleave in a similar fashion as Cruzipain Human IgG1 but not IgG3. (1999)**

Resumen  
PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional  
Descripción: Vº Congreso Latinoamericano de Inmunología.  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 1999  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cruzipain Trypanosoma cruzi epimastigotes Ig internalizacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología  
Medio de divulgación: Papel

**The flagellate protozoan Trypanosoma cruzi and the trematode metazoan Fasciola hepatica present similar proteolytic activity on human IgG subclasses. Evidence for a common mechanism for the evasion of the host immune response. (1998)**

Resumen  
PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional  
Descripción: International Congress of Immunology  
Ciudad: Nueva Delhi  
Año del evento: 1998  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cruzipain cisteínproteinasas catepsinas L subclases de IgG humanas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / secuenciación de proteínas  
Medio de divulgación: Papel

**Interaction of Fasciola hepatica and Trypanosoma cruzi cysteinil proteinases with human immunoglobulins and adhesin proteins. Basis for parasite interference with the host humoral immune-response. (1996)**

Resumen  
PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional  
Descripción: IV Latin American Congress of Immunology-XII Mexican Congress of Immunology  
Ciudad: Zacatecas, México  
Año del evento: 1996  
Publicación arbitrada

Palabras clave: Inmunoglobulinas cisteínpoteinasas fibronectina laminina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Interacciones moleculares

Medio de divulgación: Papel

**Interaction of *Fasciola hepatica* and *Trypanosoma cruzi* Proteases with human IgG subclasses. Basis for parasite evasion of the humoral immune response (1995)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: The 9th International Congress of Immunology

Ciudad: San Francisco, USA

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Abstract Book

Página inicial: 557

Publicación arbitrada

Palabras clave: Subclases IgG humana proteinasas parasitarias sitios de corte

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Identification of lectin-reactive structures and carbohydrate distribution of *Fasciola hepatica* by lectin-fluorescence and lectin blotting (1995)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Revista de la Sociedad Chilena de Parasitología

Página inicial: 372

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Fasciola hepatica* lectinas glicocompuestos inmuno fluorescencia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Cathepsin L. Proteinasas secreted by *Fasciola hepatica* degrade extracellular matrix components. (1994)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Congress of Parasitology

Ciudad: Izmir, Turquía

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Abstract Book

Volumen: 2

Página inicial: 423

Publicación arbitrada

Palabras clave: Matriz Extracelular catepsinas *Fasciola hepatica*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Proteolytic Activity of *Fasciola hepatica* excretion/secretion products (ESP). Evidence of a collagenase (1993)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGY OF PARASITISM. Molecular Biology and Immunology of the Adaptation and Development of Parasites.

Ciudad: Solís, Maldonado

Año del evento: 1993

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica colágeno excretion/secretion products

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Relationship Between Fasciola hepatica Proteolytic Activity and Human IgG Subclasses. (1993)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGY OF PARASITISM. Molecular Biology and Immunology of the Adaptation and Development of Parasites

Ciudad: Solís, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 1993

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica inmunoglobulinas humanas excretion/secretion products

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Hydatid Cyst fluid antigens recognized by sera from cattle and sheep infected by Echinococcus granulosus. (1991)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1991

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hidatidosis Inmunoblot ovejas líquido hidático bovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel

**Cattle and Sheep infected by Echinococcus granulosus (1991)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1991

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hidatidosis epidemiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / epidemiología

Medio de divulgación: Papel

**Identificación, Caracterización y Evaluación de Antígenos para el Diagnóstico de la Fascioliasis en Rumiantes (1991)**

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Nacional

Descripción: XIX Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 1991

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciolosis Diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / diagnóstico

Medio de divulgación: Papel



## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **PATENTE: Vacuna contra la garrapata bovina conteniendo dos proteínas o péptidos derivados (2016)**

Otro, Fármacos y similares  
I. DA SILVA VAZ , PATRICIA BERASAIN , U. BENAVIDES

País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Palabras clave: vacuna garrapata bovina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular y Biotecnología

#### **PATENTE: Vacina contra o carrapato bovino contendo duas proteínas ou peptídios derivados (2015)**

Otro, Fármacos y similares  
I. DA SILVA VAZ , PATRICIA BERASAIN , U. BENAVIDES  
BR102015017673-2  
País: Brasil  
Disponibilidad: Restricta  
Patente o Registro:

Patente de invención  
BR102015017673-2, Vacina contra o carrapato bovino contendo duas proteínas ou peptídios derivados  
Depósito: 24/07/2015; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: NO  
Palabras clave: vacuna garrapata bovina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular y Biotecnología

#### **Solicitud de la Patente: Vacuna contra la garrapata del ganado bovino conteniendo dos proteínas o péptidos derivados (2014)**

Otro, Fármacos y similares  
U. BENAVIDES , I. DA SILVA , ACEVEDO, C. , F. ALZUGARAY , PATRICIA BERASAIN , A. XEIJAS , L.F. PARIZI , L. TIRLONI , J. MAISONNAVE , U. CUORE , M. SOLARI , G. A. SABADIN  
Patente en proceso en Uruguay y Brasil 2014. Oficinas en Tramitación: Uruguay en la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual, MIEM- Brasil Oficina de Propiedad Intelectual SEDETEC/UFRGS  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Palabras clave: vacuna garrapata bovina Patente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Desarrollo de Vacunas

#### **Producción 2010 de Suero Anti-Ofídico (SAOF) bivalente anti-Bothropico (2010)**

Otro, Fármacos y similares  
PATRICIA BERASAIN , V. MORAIS , S. IFRAN  
Producto intravenoso de uso humano específico para neutralizar los efectos del empozoñamiento causado por serpientes nacionales del género Bothrops  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: El producto es utilizado por el MSP para tratar el envenenamiento por mordeduras de serpientes crucera y/o yarara  
Institución financiadora: Instituto de Higiene y Dto de Desarrollo Biotecnológico  
Palabras clave: Suero antiofídico Inmunoglobulinas Equinas Anti-veneno Inyectable intravenoso  
Precipitación con Acido Caprilico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología Farmacéutica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de Inmunoglobulinas

#### **Producción de Anticuerpos Específicos contra un péptido bioactivo (2010)**

Prototipo, Fármacos y similares  
V. MORAIS, PATRICIA BERASAIN, S. IFRAN  
Producto inyectable en fase clínica  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Palabras clave: suero heterólogo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

#### **Producción 2009 de Suero Anti-Ofídico (SAOF) bivalente anti-Bothropico (2009)**

Prototipo, Fármacos y similares  
H. MASSALDI, PATRICIA BERASAIN, V. MORAIS, S. IFRAN  
Producto intravenoso de uso humano específico para neutralizar los efectos del empozoñamiento causado por serpientes nacionales del género Bothrops  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: El Lote 2b SAOF ha sido entregado al MSP en 2010 para su posterior aplicación en los accidentes ofídicos producidos en nuestro país con cruceras o yararas  
Institución financiadora: Instituto de Higiene y MSP  
Palabras clave: Inmunoglobulinas Equinas anti-bothropicas anti-veneno anti-toxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Producción de Suero Antiofídico  
Medio de divulgación: Otros

### **PROCESOS**

#### **Inmunización de Equinos para la Producción de Anticuerpos IgG Específicos a un Peptido Bioactivo (2009)**

Proceso Productivo  
PATRICIA BERASAIN, J. CARLUCCIO, S. IFRAN  
  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Proceso con aplicación productiva o social  
Palabras clave: Inmunoglobulinas Equinas Anti-veneno Anticuerpos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

#### **Inmunización de Equinos para la Producción de Suero Antiofídico Anti-Bothropico Bivalente Específico (2009)**

Proceso Productivo  
PATRICIA BERASAIN, G. SARROCA, H. MASSALDI  
  
País: Uruguay  
Proceso con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: Instituto de Higiene  
Palabras clave: Inmunoglobulinas Equinas Anti-veneno Anticuerpos Inmunización equinos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Anti-sueros  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunología

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Incorporación de Nanotecnología al mejoramiento del Diagnóstico Clínico: Plataforma para el Estudio de Exosomas en fluidos de pacientes con patologías de alta morbimortalidad contempladas en los Objetivos Sanitarios Nacionales 2020. (2016)**

Elaboración de proyecto  
PATRICIA BERASAIN, MARTA M., Z. ARTETA  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 8  
Duración: 24 meses  
Palabras clave: cancer de ovario exosomas P. jirovecii  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Integral y Complementaria / diagnóstico  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / exosomas  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico

**Farmacopea MERCOSUR: Método General para Formaldehído residual (2016)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
M. BARQUET , PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 2  
Duración: 24 meses  
Palabras clave: Vacunas farmacos biológicos normas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea  
Medio de divulgación: Papel

**Farmacopea MERCOSUR: Vacuna de Fiebre Amarilla Atenuada (2016)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
M. BARQUET , PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 6  
Duración: 36 meses  
Palabras clave: vacuna  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Vacunas  
Medio de divulgación: Papel

**Documentos Armonización Monografía TOXOIDE TETANICO ADSORBIDO (2015)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5  
Duración: 24 meses  
Palabras clave: Vacunas normas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea  
Medio de divulgación: Papel

**Documentos Armonización Método DETERMINACIÓN DE ALUMINIO EN VACUNAS (2015)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay  
Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 2

Duración: 24 meses

Palabras clave: Vacunas normas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea

#### **Documentos Armonización Método Formaldehído libre (2015)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas

PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 2

Duración: 24 meses

Palabras clave: farmacos biologicos normas metodo analitico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea

#### **Documentos Armonización Método Humedad Residual (2015)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas

PATRICIA BERASAIN

FARMACOPEA MERCOSUR

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 2

Duración: 24 meses

Palabras clave: normas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea

Medio de divulgación: Papel

#### **Documento Armonización Monografía VACUNA BCG LIOFILIZADA (2014)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas

PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 5

Duración: 24 meses

Palabras clave: Vacunas farmacos biologicos normas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea

Medio de divulgación: Papel

#### **CARACTERIZACION DE LAS SERPINAS de Fasciola hepatica Y ESTUDIO PRELIMINAR DE SU POTENCIAL INMUNOPROTECTOR CONTRA LA FASCIOLASIS. (2014)**

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , DA SILVA VAZ JR I

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 15  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: APROBADO ACADEMICAMENTE  
Palabras clave: Vacunas Fasciola hepatica proteínas recombinantes serpinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / vacunas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología  
Medio de divulgación: Internet  
CSIC i+d

#### **Documentos Armonización Metodos Test de Endotoxinas Bacterianas (2014)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3  
Duración: 24 meses  
Palabras clave: normas metodo analitico test biologicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea  
Medio de divulgación: Papel

#### **Documentos Armonización Metodo Test de Esterilidad (2014)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
PATRICIA BERASAIN  
FARMACOPEA MERCOSUR

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5  
Duración: 24 meses  
Palabras clave: normas test biologicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacopea  
Medio de divulgación: Papel

#### **Monografía Vacuna de Uso Humano (2014)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
M. BARQUET , PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.  
MERCOSUR/XLII SGT N° 11/P.RES. N° 09/14

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10  
Duración: 24 meses  
Palabras clave: Vacunas humano  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / normas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Documentos Armonización Monografías Vacunas de Uso Humano para la Farmacopea Mercosur 2012 (2012)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay

Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: farmacopea vacunas de uso humano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Farmacopea  
Medio de divulgación: Internet  
CTT Biológicos-Farmacopea Mercosur

**Documento de Trabajo: Vacunas Uso Humano. Consideraciones Uruguay-Foz 2011 (2011)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 22  
Duración: 5 meses  
Palabras clave: Vacuna Uso Humano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Farmacopea  
Medio de divulgación: Papel

**Observaciones Uruguay. Monografía Fiebre Amarilla. Foz 2011 (2011)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3  
Duración: 5 meses  
Palabras clave: Vacuna Uso Humano Fiebre Amarilla  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Farmacopea

**Documentos CTT Biológicos Reunión Presencial Foz de Iguazú Farmacopea Mercosur 2011 (2011)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I. , LEAL E.

1er Farmacopea Mercosur

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Foz de Iguazú  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30  
Palabras clave: Vacunas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / farmacopea  
Medio de divulgación: Papel  
CTT Biológicos-Farmacopea Mercosur

**Determinación de Eficacia de Suero antiofidico Vital-Brazil vs veneno de B. alternatus (2010)**

Servicios en el área de la salud  
PATRICIA BERASAIN , S. IFRAN , V. MORAIS

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: potencia ED50

Áreas de conocimiento:

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

Ensayo Biológico de Eficacia

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de Eficacia de Suero antiofídico Vital-Brazil vs veneno de B. pubescens (2010)**

Asesoramiento

PATRICIA BERASAIN, S. IFRAN, V. MORAIS

Valoración Biológica del poder neutralizante del suero frente a veneno de serpientes nativas

Uruguayas

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras clave: potencia anti-veneno ED50 farmacopea

Áreas de conocimiento:

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

Ensayo Biológico de Eficacia Anti-veneno

Medio de divulgación: Papel

Ensayo biológico de valoración de la eficacia de un anti-veneno de origen brasileño de acuerdo a las normas técnicas de farmacopea solicitado por MSP.

#### **Identificación y Caracterización de Enzimas Proteolíticas de Venenos (2010)**

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN, V. MORAIS

Caracterización de Venenos Nacionales y sus Enzimas Proteolíticas. Aplicaciones Biotecnológicas

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC I+D 2010 (en evaluación)

Palabras clave: enzimas proteolíticas venenos de serpientes farmacos

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Papel

El desarrollo de nuevos fármacos es uno de las líneas más prometedoras de la investigación en biomedicina y biotecnología farmacéutica. El estudio de los venenos de serpientes para el tratamiento de algunas enfermedades se inició hace más de 70 años atrás en la medicina popular. A pesar de sus efectos tóxicos, se han aislado de los venenos de serpientes varias proteínas y péptidos con aplicaciones prácticas en la industria farmacéutica (ejemplo Captopril). Aunque son bien conocidos los procesos fisiológicos afectados por las toxinas de las serpientes del complejo Bothrops, entre ellos: la agregación plaquetaria, la coagulación sanguínea, la fibrinólisis, el sistema complemento, la presión sanguínea y el sistema nervioso, se desconocen cuáles son los actores y sus mecanismos de acción en los venenos nacionales. El presente proyecto pretende identificar, caracterizar y aislar las enzimas proteolíticas presentes en los venenos de las dos serpientes nativas, la crucera (*Rhinocrotophis alternatus*) y la yarará (*Bothropoides pubescens*), e intentará determinar su relación con la hemostasis; para ello se aplicarán técnicas de proteómica, bioquímica y bioinformática.

#### **Proteínas ligadoras de heparina: nova ferramenta para a identificação de alvos para vacinas parasitárias (2010)**

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN, C. TERMIGNONI, C. FIEL

Investigación y Desarrollo en Vacunas Anti-parasitarias de interés en Uruguay, Brasil y Argentina.

Fortalecimiento de un grupo de trabajo Regional en áreas interrelacionadas.

País: Brasil

Idioma: Portugués

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15

Duración: 1 mes

Institución financiadora: PROSUL-CNPq

Palabras clave: Fasciola hepatica Boophilus microplus heparina Haemonchus contortus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

Medio de divulgación: Internet

#### **Identificación y Caracterización de Enzimas Proteolíticas de Venenos (2010)**

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN, V. MORAS

Caracterización e Identificación de Proteasas con potencial aplicación en fármacos y/o en procesos biotecnológicos

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC I+D 2010 (en evaluación)

Palabras clave: enzimas proteolíticas hemostasis venenos de serpientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / fármacos

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / enzimas proteolíticas

Medio de divulgación: Papel

El desarrollo de nuevos fármacos es uno de las líneas más prometedoras de la investigación en biomedicina y biotecnología farmacéutica. El estudio de los venenos de serpientes para el tratamiento de algunas enfermedades se inició hace más de 70 años atrás en la medicina popular. A pesar de sus efectos tóxicos, se han aislado de los venenos de serpientes varias proteínas y péptidos con aplicaciones prácticas en la industria farmacéutica (ejemplo Captopril). Aunque son bien conocidos los procesos fisiológicos afectados por las toxinas de las serpientes del complejo Bothrops, entre ellos: la agregación plaquetaria, la coagulación sanguínea, la fibrinólisis, el sistema complemento, la presión sanguínea y el sistema nervioso, se desconocen cuáles son los actores y sus mecanismos de acción en los venenos nacionales. El presente proyecto pretende identificar, caracterizar y aislar las enzimas proteolíticas presentes en los venenos de las dos serpientes nativas, la crucera (*Rhinocrotophis alternatus*) y la yarará (*Bothropoides pubescens*), e intentará determinar su relación con la hemostasis; para ello se aplicarán técnicas de proteómica, bioquímica y bioinformática.

#### **Bioprospección de Genes como Nuevos Candidatos Vacunales para el Control de la Haemonchosis en Uruguay (2009)**

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN

Innovación y Desarrollo de Productos para el Agro

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 27

Duración: 2 meses

Institución financiadora: presentado a la ANII

Palabras clave: Paramiosina proteínas recombinantes enzimas proteolíticas nematodos gastrointestinales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

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

Medio de divulgación: Papel

Proyecto Interdisciplinario de Investigación Biotecnológica y Desarrollo de Nuevos Productos de Aplicación en Salud Animal, cuyo grupo de investigación está integrado por investigadores de Fac. de Ciencias y Fac. de Veterinaria-UDELAR y por investigadores brasileños del Cenbiot-UFRGS.

#### **Cuantificación de Endotoxinas por LAL (2009)**

Informe o Pericia técnica

PATRICIA BERASAIN

Control de Calidad

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida



Palabras clave: LAL endotoxinas farmacopea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Suero Antiofídico

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Aseguramiento de la Calidad

Medio de divulgación: Papel

**Producción Nacional de Suero Antiofídico para Uso Humano: Aseguramiento de la Calidad e Innovaciones Nanotecnológicas de Aplicación en Salud (2009)**

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , H. MASSALDI

Investigación y desarrollo para el Aseguramiento de la Calidad en la Producción de Suero Anti-Ofídico Nacional

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 20

Duración: 1 mes

Institución financiadora: presentado a Fondo Salud de ANII

Palabras clave: endotoxinas anti-veneno nanopartículas pasteurización

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Aseguramiento de la Calidad Producción de Suero Antiofídico

Medio de divulgación: Papel

Este proyecto, multidisciplinario y multi-institucional, aspira a mejorar el proceso productivo nacional de suero antiofídico bivalente para uso humano, de acuerdo a criterios internacionales de calidad establecidos por la OMS. Los principales criterios son: 1) Producto libre de pirógenos, 2) Producto libre de virus, 3) Mínimo de reacciones adversas. Para ello, en el Instituto de Higiene ya se cuenta con el proceso de purificación de las inmunoglobulinas del plasma de caballo mediante ácido caprílico en sustitución del clásico (precipitación con sulfato de amonio y digestión péptica). Un hito esencial para alcanzar dichos criterios es lograr altos títulos de anticuerpos anti-venenos en el plasma de los caballos inmunizados, pues esto simplifica la purificación ulterior. Para ello se ensayarán nuevos protocolos de inmunización, utilizando inoculaciones reducidas de veneno y adyuvante en múltiples puntos, de cuya eficacia ya se poseen indicios. El proceso productivo debe ser realizado en un área limpia, por lo cual se requiere de estudios adicionales en cuanto a la generación de endotoxinas, su eliminación y/o limitación durante el proceso por agentes preservantes. Por otra parte, la eficacia viricida del ácido caprílico durante la purificación de las Igs será evaluada en ensayos piloto de "spiking" con virus bovinos modelo (diarrea viral bovina y herpes virus bovino). Para lograr la eliminación total de virus adventicios, se propone además estudiar la ultrafiltración del suero con distintos cartuchos de retención viral y eventualmente, la pasteurización del suero en escala banco, con miras a su implementación productiva. En paralelo, se innovará en un sistema de detección y cuantificación de veneno y/o suero hiperinmune mediante la aplicación de nano-partículas de oro y se estandarizarán técnicas de control y detección de virus transmisibles del equino al hombre. Finalmente y mediante un proyecto CSIC independiente, se estará realizando una evaluación clínica y bioquímica del producto elaborado.

**Proteínas que se unen a heparina: nueva herramienta para la identificación de blancos anti-parasitarios para el desarrollo de vacunas (2009)**

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , C. TERMIGNONI

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 13

Duración: 1 mes

Institución financiadora: CAPES-UDELAR

Palabras clave: Fasciola hepática Boophilus microplus heparina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

Medio de divulgación: Papel

**Estudios preliminares sobre proteínas de unión a heparina presentes en extractos parasitarios de Fasciola hepática (2009)**

Elaboración de proyecto  
PATRICIA BERASAIN , F. FOSSA  
Proyecto de Iniciación a la Investigación de Federico Fossa bajo tutoría de la Dra Patricia Berasain  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 7  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: ANII  
Palabras clave: Fasciola hepatica heparina blancos anti-parasitarios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Parasitología  
Medio de divulgación: Internet  
La presente propuesta constituye parte del plan experimental del postulante para la obtención del Título de Licenciado en Bioquímica, Fac. de Ciencias comenzado en 2009, bajo la supervisión de la Dra. Berasain. La misma ha sido apoyada por la ANII mediante el otorgamiento de una beca de iniciación al estudiante que ha empezado a ejecutarse en agosto 2010 y concluida en 2011

**Caracterización del secretoma y el tegumentoma de los estadios invasivo y adulto de Fasciola hepatica, con especial atención en kininasas parasitarias. Búsqueda de nuevos blancos parasitarios (2008)**

Elaboración de proyecto  
PATRICIA BERASAIN , C. TERMIGNONI  
Estudios Proteómicos para Identificar Blancos anti-parasitarios  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 12  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CAPES-UDELAR 2008  
Palabras clave: Fasciola hepatica Secretoma Tegumentoma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Parasitología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

## Otras Producciones

### CARTAS O MAPAS

**Diseño Inicial de Área de Producción de Biológicos Riesgo III (2010)**

PATRICIA BERASAIN , A. CHABALGOITY  
Otra  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Diseño de áreas de laboratorio para biológicos de riesgo tipo II y formulación de producto  
Tema: Planta Biológicos Tipo II para lisados bacterianos  
Técnica: Croquis a mano alzada/dibujo powerpoint  
Área representada: 50 m<sup>2</sup>  
Palabras clave: biológicos bioseguridad  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Tecnología Farmacéutica

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

**CURSO TEORICO-PRACTICO: ELECTROFORESIS UNIDIMENSIONAL Y WESTERN-BLOT (2016)**

PATRICIA BERASAIN  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente

Unidad: Unidad de Biología Parasitaria  
Duración: 4 semanas  
Lugar: CUDIM  
Ciudad: MONTEVIDEO  
Institución Promotora/Financiadora: CUDIM  
Palabras clave: electroforesis 1D western blot  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### 8vas Jornadas de la SBBM (2013)

PATRICIA BERASAIN , TROTCHANSKY A.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,MONTEVIDEO MONTEVIDEO  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: ANII CSIC UDELAR PEDECIBA Facultad de Ciencias Instituto Pasteur  
Palabras clave: Bioquímica y Biología Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica y Biología Molecular

### 7mas Jornadas de la SBBM (2011)

TROTCHANSKY A. , RODRIGUEZ M. , TURELL L. , PATRICIA BERASAIN , OLIVERA S. , A. MEDEIROS , KUN A. , TRUJILLO M. , RAMÓN A. , GIACOMINI C , PEREZ G. , RICHIERI A. , BAJSA N. , JM VERDES  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias-Instituto Pasteur de Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://iibce.edu.uy/SBBM/>  
Palabras clave: Bioquímica y Biología Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

### Jornadas Internacionales de Toxinas Animales y Antitoxinas. (2009)

H. MASSALDI , PATRICIA BERASAIN , V. MORAIS  
Otro  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina. UDELAR  
Palabras clave: anti-toxinas toxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / venenos y anti-venenos

### 6tas Jornadas de la SBBM (2009)

E. CASTILLO , A. MEDEIROS , JM VERDES , PATRICIA BERASAIN  
Congreso  
Sub Tipo: Curaduría  
Lugar: Uruguay ,Fac. de Ciencias e Instituto Pasteur Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas\\_jornadas.html](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Palabras clave: Organización de Eventos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
Información adicional: La organización de estas Jornadas estuvo a cargo de todos los integrantes de

la Comisión Directiva de la SBBM.

**Vº Congreso Latinoamericano de Inmunología (1999)**

A. NIETO , PATRICIA BERASAIN , F. GOÑI , C. CARMONA

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: ALAI y Sociedad Uruguaya de Inmunología

Palabras clave: Organización de Congresos

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Berasain participa como vocal del Comité Organizador

**OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

**Título del Proyecto: Incorporación de Nanotecnología al mejoramiento del Diagnóstico Clínico: Plataforma para el Estudio de Exosomas en fluidos de pacientes con patologías de alta morbimortalidad contempladas en los Objetivos Sanitarios Nacionales 2020. (2016)**

PATRICIA BERASAIN , MARTA M. , Z. ARTETA

País: Uruguay

Idioma: Español

FSS\_X\_2016\_1\_127156

Institución Promotora/Financiadora: ANII Fondo Sectorial de Salud 2016

Palabras clave: Diagnóstico cancer ovario exosomas P. jirovechii VIH

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / diagnóstico

Información adicional: NO SELECCIONADO

**Título del Proyecto: Determinación del mapa venómico y antivenómico de la serpiente Uruguaya Bothrops pubescens. Caracterización de toxinas principales (2014)**

V. MORAIS , PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

FCE\_1\_2014\_1\_104059

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: proteómica anti-venómica

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: APROBADO ACADEMICAMENTE NO FINANCIADO

**Título del Proyecto: CARACTERIZACION DE LAS SERPINAS de Fasciola hepatica Y ESTUDIO PRELIMINAR DE SU POTENCIAL INMUNOPROTECTOR CONTRA LA FASCIOLASIS. (2014)**

PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: CSIC I+D

Palabras clave: Vacunas Fasciola hepatica serpinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

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

Información adicional: APROBADO ACADEMICAMENTE NO FINANCIADO

**Título del Proyecto: Identificación y Caracterización de Enzimas Proteolíticas de Venenos de Serpientes Bothrops Uruguayas (2012)**

PATRICIA BERASAIN , V. MORAIS

País: Uruguay

Idioma: Español

Proyecto FCE\_1\_2011\_1\_5841

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: enzimas proteolíticas toxinas

Areas de conocimiento:

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

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

Información adicional: APROBADO ACADEMICAMENTE NO FINANCIADO

**Título del Proyecto: Implementación de Buenas Prácticas de Manufactura en la producción de suero antiofídico (2012)**

V. MORAIS, PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

FMV\_1\_2011\_1\_6380

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: GMP sueros heterologos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / producción Sueros terapéuticos

Información adicional: PROYECTO AVALADO ACADEMICAMENTE NO FINANCIADO

**Título del proyecto: Bioprospección de Genes como Nuevos Candidatos Vacunales para el Control de la Haemonchosis en Uruguay (2009)**

PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

PR\_FSA\_2009\_1\_1403

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: Vacunas Haemonchosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

Información adicional: CONSIDERADO NO PRIORITARIO PARA EL AREA

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Fondo Clemente Estable ( 2016 )

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### Fondo Nacional de Desarrollo Científico Tecnológico y de Innovación Tecnológica FONDECYT ( 2016 )

Perú

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### Ciencia Rural ISSN 1678-4596 ( 2015 / 2017 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Universidade Federal de Santa Maria On-line version ISSN 1678-4596 The journal is indexed by:

AGRINDEX AGROBASE CAB ABSTRACTS CHEMICAL ABSTRACTS CROSS REF, EMBiology

FSTA, INDEX COPERNICUS LILACS METEOROLOGICAL & GEOASTROPHYSICAL ABSTRACTS

SciELO SCOPUS WEB OF SCIENCE ( Thomson Reuters) WILSON BIOLOGICAL &

AGRICULTURAL INDEX PLUSX

##### Veterinary Parasitology ( 2011 / 2016 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Experimental Parasitology ( 2006 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Vaccine ( 2004 / 2005 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ( 2011 )**

Uruguay

Evaluación de posters en Áreas de Biotecnología y Parasitología Molecular; y presentaciones orales de estudiantes de Posgrado en Simposio de Biotecnología (Salud Humana)

**6tas JORNADAS DE LA SBBM ( 2009 )**

Uruguay

PRESENTACIONES ORALES de ESTUDIANTES DE POSTGRADO EN EL SIMPOSIO de BIOTECNOLOGIA II de la SALUD PARA LA OBTENCION DEL PREMIO OTORGADO POR LA SBBM A LA MEJOR PRESENTACION ORAL.

**Jornadas de la SBBM ( 2009 / 2013 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

ANII=PEDECIBA=CSIC

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**MEJOR PRESENTACION ORAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADO-Simposio Biotecnología de la Salud ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

7mas Jornadas de la SBBM

Se evaluó a tres estudiantes de Posgrado que realizaron sus presentaciones orales en el Simposio de Biotecnología de la Salud.

**MEJOR POSTER DE ESTUDIANTES ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

7mas Jornadas de la SBBM

Se evaluaron trabajos presentados en las Áreas de Biotecnología y Parasitología Molecular

**MEJOR PRESENTACION ORAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADO-Simposio Biotecnología de la Salud ( 2009 / 2009 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
ótas Jornadas de la SBBM  
Evaluación y calificación de presentaciones orales en el Simposio X, Biotecnología II.

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### Fondo Clemente Estable ( 2016 )

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### Llamado a un cargo Asistente Gdo 2, 30 hs ( 2015 / 2015 )

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias-VIRBAC  
Llamado a un cargo Asistente Gdo 2, 30 hs Num 002/15

### Becas ANII de Posgrado ( 2011 / 2011 )

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

## JURADO DE TESIS

### Licenciatura de Bioquímica ( 2013 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Caracterización proteómica de una línea celular humana de cáncer de mama metastásico y su homóloga no maligna

### Master en Biotecnología ( 2012 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
CARACTERIZACIÓN DE UNA CISTATINA TIPO II DE POBLACIONES DE *Rhipicephalus* microplus DE URUGUAY Dra Carolina Acevedo

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

#### Expresión de la proteína recombinante Bm86uy-r y evaluación de su respuesta inmune humoral en bovinos inmunizados (2015)

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Médico Veterinario  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Martín Alcides LUCAS FONSECA  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: proteínas recombinantes garrapata bovina inmunoensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / vacunas anti-parasitarias  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / proteínas recombinantes  
Tutores: Uruguaysito Benavides y Patricia Berasain

**Caracterización e Identificación de actividad Proteolítica en extractos de la garrapata Boophilus microplus (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Dinorah Gambetta Sessa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Boophilus microplus enzimas proteolíticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Parasitología Molecular

**Caracterización biológica de tumores mamarios inducidos con N-nitrosometilurea en ratas (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Natalia Mazza  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: INMUNOHISTOQUÍMICA cancer tumor mamario histología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / modelo tumoral  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / histología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / modelos experimentales

**Estudios Preliminares sobre Proteínas de Unión a Heparina presentes en extractos parasitarios (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Federico Fossa Baraldi  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: heparina parasitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / vacunas  
El estudiante ha recibido de la ANII una beca de iniciación a la investigación 2009. Los resultados obtenidos en esta tesina habilitarán probablemente tres nuevas líneas de investigación que podrán ser tomadas como temas para la realización de post-grados.

**Producción y Purificación de Anticuerpos anti-paramiosina de Fasciola hepatica en conejo (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Anabella Aparecida Barrios  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Paramiosina inmunización de conejos producción de anticuerpos policlonales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Este trabajo de Tesina de Grado dará lugar a futuros temas de investigación y a la posible realización de estudios de post-grado de la estudiante.

**OTRAS**

**Exosomas de Fasciola hepatica: Purificación, marcado y detección de antígenos específicos por Western-blot (2017)**

Otras tutorías/orientaciones



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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rosina Comas Ghierra

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica purificación exosomas marcado

Áreas de conocimiento:

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

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

**Optimización del método de Western-blot revelando por quimioluminiscencia para la búsqueda de marcadores de cáncer de ovario (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nara Manisse

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmunoensayos biomarcadores cancer ovario ascitis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / cáncer de ovario

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

**Purificación y caracterización de Vesículas Extracelulares de Fasciola hepatica e identificación preliminar de biomarcadores (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jessica Abreu

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: parasitos biomarcadores exosomas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / exosomas

**Purificación y Caracterización de Vesículas Extracelulares de Fasciola hepatica, y evaluación preliminar de su uso en diagnóstico (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Demassi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica inmunoensayos biomarcadores exosomas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / exosomas

**Estudio de Anticuerpos Específicos a cáncer de ovario en sueros de pacientes con diagnóstico confirmado (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Stephanie Gonzalez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmunoensayos biomarcadores cancer ovario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / diagnóstico

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

**Caracterización de la composición de líquidos ascíticos en pacientes con cáncer de ovario y comparación con otras patologías (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Antonella Long

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: zimogramas inmunoensayos cancer de ovario biomarcadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / biomarcadores  
Carrera de Bioquímico Clínico

**Caracterización biológica de tumores mamarios inducidos con N-nitrosometilurea en ratas. (2012)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Mazza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: cancer de mama modelo experimental rata Wistar N-nitrosometilurea

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / terapia génica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / histología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia contra cancer

**Estudios preliminares sobre proteínas de unión a heparina presentes en extractos parasitarios de Fasciola hepatica (2010)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Fossa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica Heparin binding proteins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular, Biotecnología, Inmunología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

BECA Inic ANII 2010

**Purificación de actividad tipo catepsina L presente en líquido de cisticercos de cerdos peruanos. (2009)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Ruby Piña Mimbela

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: catepsinas L enzimas proteolíticas Cisticercosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioquímica

La Lic. Ruby Piña Mimbela pertenece a Laboratorios de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Av. Honorio Delgado 430, SMP, Lima, Perú; la pasantía fue realizada por la Lic. Piña en la UBP en Octubre de 2009 (5 al 24/10) en el marco de una colaboración de investigación en catepsinas entre nuestro laboratorio y el laboratorio peruano. En la orientación de la misma participé el Dr C. Carmona.

**PURIFICACION DE PARAMIOSINA DE FASCIOLA HEPATICA (2000)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Martín Cancela  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Paramiosina Helmintos MUSCULO INVERTEBRADOS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular  
P. Berasain fue Co-tutora junto a C. Carmona (Tutor)

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Caracterización de Inhibidores de Serina-proteasas (Serpinas) de Fasciola hepatica como fundamento para el desarrollo de nuevos métodos de control de la Fasciolosis (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucía Sanchez Di Maggio  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fasciola hepatica serpinas Inhibidores Proteinasas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Parasitología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología  
Tutores: Dra Patricia Berasain e Itabajara Da Silva Vaz de la UFRGS

### GRADO

#### **Primeros Estudios sobre culebras nacionales (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Jeny Batisda  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / venenos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica  
Tutores: Melita Meneghel, Víctor Morais, Patricia Berasain

### OTRAS

#### **Estandarización y Caracterización de una Técnica ELISA para evaluación de vacunas contra la garrapata del ganado bovino Rhipicephalus (Boophilus) microplus (2016)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Elenisse Montaña Artus  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: garrapata Rhipicephalus microplus ELISA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Inmunología

## Otros datos relevantes

## **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

### **INVESTIGADOR NIVEL I (2017)**

(Nacional)  
SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

### **Premio Tesis de Grado. Dr. Martin Lucas Fonseca (2016)**

(Nacional)  
ACADEMIA NACIONAL DE VETERINARIA  
Tesis de Grado. Dr. Martin Lucas Fonseca Expresión de la proteína recombinante Bm86uy-r y evaluación de su respuesta inmune humoral en bovinos inmunizados Patricia Berasain Co-tutora

### **INVESTIGADOR G3 (2012)**

(Nacional)  
PEDECIBA QUIMICA

### **MENCION HONORIFICA A LA MEJOR PRESENTACION ORAL EN EL C. A.DE SALUD ANIMAL (2011)**

(Internacional)  
XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores-AUGM en Ciudad del Este,  
Título del Trabajo: ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA LEUCINAMINOPEPTIDASA Y CATEPSINA L EN EXTRACTOS DE INTESTINO DE LA GARRAPATA BOVINA RHIPICEPHALUS MICROPLUS  
Presentado por Dinorah Gambetta

### **CERTIFICADO DE MÉRITO (2011)**

(Internacional)  
XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores-AUGM en Ciudad del Este,  
POSTER Título del Trabajo: ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA LEUCINAMINOPEPTIDASA Y CATEPSINA L EN EXTRACTOS DE INTESTINO DE LA GARRAPATA BOVINA RHIPICEPHALUS MICROPLUS Presentado por Dinorah Gambetta

### **SNI Candidato a Investigador (2008)**

(Nacional)  
ANII  
PERIODO 2009-2011

### **Beca Nacional para asistir a la Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular SBBq (Presentación Oral y Poster). (2006)**

Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

### **Beca Internacional para asistir a la Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular SBBq (Presentación Oral y Poster). (2006)**

Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular SBBq

### **Beca Internacional para realizar una pasantía de 1 mes en el Lab. de Enzimas Peptideas, Dto. de Bioquímica, Centro de Biotecnologías da UFRGS, Porto Alegre-Brasil. Prof Carlos Termignoni. (2005)**

AMSUD-Pasteur

### **Beca Internacional para asistir y presentar un poster en el XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA, La Paz-Bolivia (2003)**

RTPD-Network-SAREC

### **Beca para iniciar los estudios de Tesis Doctoral otorgada luego de presentarse a concurso de méritos (100/100). (1997)**

PEDECIBA-Química

**Beca para asistir al 9th International Congress of Immunology. San Francisco-USA, en Junio 1995 representando a Uruguay a través de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1995)**

International Union of Immunology Society

**Beca para realizar una Pasantía de Investigación en el Parasitology Laboratory, Swedish Institute of Infectious Disease Control. Stockholm-Sweden, febrero-mayo 1995. (1995)**

SAREC

**Beca para realizar una Pasantía de Investigación en el Parasitology Laboratory, Swedish Institute of Infectious Disease Control. Stockholm-Sweden, abril-junio 1994. (1994)**

SAREC

**Beca de trabajo en el Departamento de Proyectos de Investigación, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. (1992)**

CONICYT-MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA, URUGUAY

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

**X Congreso Uruguayo de Psiquiatría. III Encuentro Regional de Residentes y Psiquiatras en formación. Psiquiatría y Salud Mental. Enfrentando el estigma (2017)**

Congreso

Nuevos Biomarcadores de injuria hepática y cerebral en pacientes dependientes de Alcohol. Resultados Preliminares.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Psiquiatría SPU

Palabras Clave: biomarcadores exosomas alcoholismo metaloproteinasas de matriz extracelular citoqueratinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Toxicología

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

biomarcadores

Patricia Berasain, Marta Marco, Silvia Olivera, Pablo Fielitz

**Simposio Internacional Programa RAICES Red de Científicos Argentinos en el Noreste de EE.UU. Ganando la guerra contra el cáncer (2016)**

Simposio

Análisis Preliminar del perfil de proteínas y de Biomarcadores en ascitis de pacientes uruguayas con cáncer de ovario confirmado

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: cancer biomarcadores ascitis ovario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / biomarcadores

**SBBq Natal 2016 (2016)**

Congreso

A Proteomic study of the Intra-mammalian Stages of Fasciola hepatica

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Palabras Clave: Fasciola hepatica Secretoma LC-MS/MS NSAF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

**PROGRAMA DE POSGRADUACION EN BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR (2016)**

Encuentro

CLONING AND CHARACTERIZATION OF SERINE PROTEASE INHIBITORS (SERPINS) IN FASCÍOLA HEPATICA.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Palabras Clave: Fasciola hepatica serpinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química biológica

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

**23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq (2015)**

Congreso

AN APPROACH TO THE SIALOME OF THE URUGUAYAN SNAKE, BOTHROPS PUBESCENS (SERPENTES: VIPERIDAE)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq

Palabras Clave: electroforesis 2D Bothrops pubescens snake venom sialoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxinología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

**Sattelite Meetings Molecular and Biochemical Advances on Pathogens (2015)**

Taller

Satelite Meeting of the 23rd International Congress of The International Union of Biochemistry and Molecular Biology-IUBMB

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq

Palabras Clave: Patogenos Apicomplexa Xylella fastidiosa Xanthomonas citri Sistema de secrecion tipo IV

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Patógenos

**23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq (2015)**

Congreso

THE SECRETOME OF INTRA MAMMAL STAGES OF Fasciola hepatica: NEW CLUES UNVEILED IN THE BOVINE HOST-PARASITE INTERACTION

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq

Palabras Clave: Fasciola hepatica Secretoma Shotgun

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

PARASITOLOGIA

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

**Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria (2014)**

Congreso

Sequence Analysis, Transcriptional Profile and Vaccine Potential of the Rhipicephalus microplus

Protein Bm05

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Palabras Clave: vacuna garrapata bovina Bm05

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Desarrollo de Vacunas

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

#### **Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria (2014)**

Congreso

Identification and In Silico Analysis of 3 Serine-Proteases Inhibitors (serpins) in Fasciola hepatica

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Palabras Clave: Fasciola hepatica serpinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitología Molecular

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

Secuencias

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

Información y Bioinformática / Modelado

#### **XLII Annual Meeting of SBBq (2013)**

Congreso

HEPARIN-BINDING PROTEINS (HBPS) OF INFESTANT LARVAE FROM THE CATTLE TICK RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Bioquímica

Palabras Clave: garrapata bovina Proteínas Ligadoras de Heparina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

#### **XLII Annual Meeting of SBBq (2013)**

Congreso

SERPINS: A NEW INSIGHT IN FASCIOLA HEPATICA HOST-PARASITE INTERACTIONS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Bioquímica

Palabras Clave: Fasciola hepatica enzimas proteolíticas serpinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Bioinformática

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

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

#### **1er Congreso Internacional de Veterinaria, IV Congreso Nacional de Veterinaria (2013)**

Congreso

ESTUDIO DEL MODELO DE CARCINOGENESIS MAMARIA INDUCIDO CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y DESCRIPCIÓN ANATOMO-PATOLÓGICA DE LOS TUMORES GENERADOS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay

Palabras Clave: cancer de mama modelo experimental Carcinogénesis N-nitrosometilurea

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / histología

#### **XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores (2011)**

Otra

Actividad Proteolítica Leucina aminopeptidasa y catepsina L en extractos de intestino de la garrapata bovina Rhipicephalus microplus

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: AUGM Ciudad del Este

Palabras Clave: garrapata bovina Rhipicephalus microplus leucinaminopeptidasa catepsina L

Áreas de conocimiento:

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

#### **7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Congreso

Hallazgo de anticuerpos en ovejas dirigidos contra antígenos embrionarios de la garrapata Rhipicephalus (Boophilus) microplus, un ectoparásito específico del ganado bovino

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: garrapata bovina Rhipicephalus microplus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

#### **7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Congreso

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS VENENOS DE Bothropoides pubescens y Rhinocerophis alternatus (Serpentes: Viperidae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: snake venoms

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / venómica

#### **Jornada Internacional sobre Toxinas Animales y Antitoxinas (2009)**

Encuentro

Potencia y Dosis Efectiva Media de Sueros Antiveneno

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene

Palabras Clave: snake venoms toxinas animales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ensayo biológico de potencia

#### **X Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (2009)**

Congreso

Poder Neutralizante de los Sueros Antiveneno: ¿qué usar, DE50 o Potencia?

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial

Palabras Clave: potencia suero anti-ofídico ensayo biológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ensayo biológico de potencia

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / producción de sueros heterólogos

#### **Simposio VI Parasitología Molecular, Jornadas de SBBM-Fac. de Ciencias (2006)**

Simposio



Caracterización de una Nueva Kininasa en Fasciola hepatica  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: Fasciola hepatica kininasas Helmintos bradiquinina enzimas proteolíticas

Areas de conocimiento:

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

#### **XXXV Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular-SBBq (2006)**

Congreso

A NOVEL KININASE IS PRESENT IN Fasciola hepatica EXCRETION/SECRETION PRODUCTS

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SBBq

Palabras Clave: Fasciola hepatica electroforesis capilar kininasas bradiquinina

Areas de conocimiento:

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

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

Berasain, P.1, Bohrer, C.2, Mandaji, M.3, Reck, J. Jr2, Carmona, C.1, Goñi, F.4, Tarso Benigno Ledur Kist3 and Termignoni, C.2

#### **Biología Parasitaria: Aspectos Bioquímicos y Moleculares (2004)**

Simposio

Disertación: Proteasas Parasitarias en la Evasión de la Respuesta Inmune

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: RTPD-network y SBBM

Palabras Clave: cruzipaina catepsinas Fasciola hepatica Trypanosoma cruzi IgG1, IgG2, IgG3, IgG4

Areas de conocimiento:

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

#### **Vº Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Inmunología (1999)**

Congreso

Paramyosin, A Candidate Vaccine Antigen Against Fasciola hepatica in Sheep.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: Vacunas Paramiosina fasciolosis animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Desarrollo de vacunas anti-parasitarias

M. Cancela, C. Carmona, I. Basmadján, B. Carámbula, D. Acosta, L. Piacenza, and P. Berasain

#### **International Congress of Immunology, Nueva Delhi-India. (1998)**

Congreso

Presentación Oral del trabajo: The flagellate protozoan Trypanosoma cruzi and the trematode metazoan Fasciola hepatica present similar proteolytic activity on human IgG subclasses. Evidence for a common mechanism for the evasion of the host immune response

India

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunology

Palabras Clave: cruzipaina catepsinas parasites evasion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de Evasión Respuesta Inmune

#### **X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología. (1991)**

Congreso  
 Presentación Oral del Trabajo: Hydatid Cyst fluid antigens recognized by sera from cattle and sheep infected by Echinococcus granulosus. T. Itagaki, J. Maisonnave, P. Berasain, and L. Yarzabal Uruguay  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Carga horaria: 1  
 Nombre de la institución promotora: FLAP  
 Palabras Clave: Hidatidosis líquido hidático bovinos respuesta específica ovinos  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / inmunodiagnóstico

#### **X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología. (1991)**

Congreso  
 Presentación del Trabajo: Cattle and Sheep infected by Echinococcus granulosus. T. Itagaki, T. Sakamoto, J. Maisonnave, P. Berasain, and L. Yarzabal.  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Carga horaria: 1  
 Nombre de la institución promotora: FLAP  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología de la Hidatidosis Animal

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **CARACTERIZACIÓN DE UNA CISTATINA TIPO II DE POBLACIONES DE Rhipicephalus microplus DE URUGUAY (2012)**

Candidato: Carolina Acevedo  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 J. MAISSONAVE , COLINA R. , PATRICIA BERASAIN  
 Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: proteínas recombinantes Boophilus microplus garrapata cistatina  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / inhibidores de proteinasas  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / cistatinas

### **Información adicional**

- CONSEJO SECTORIAL DE NANOTECNOLOGÍA-MIEM. Ingreso en diciembre de 2015<sup>?</sup>
- Código ORCID [orcid.org/0000-0002-7388-6880](http://orcid.org/0000-0002-7388-6880)<sup>?</sup>
- INVESTIGADOR PEDECIBA QUIMICA 2012<sup>?</sup>
- Investigador Nivel I SNI. Ingreso mayo 2017<sup>?</sup>
- SNI 2009-2011 Candidato<sup>?</sup>
- MIEMBRO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS-SUB<sup>?</sup>
- MIEMBRO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE PARASITOLOGÍA<sup>?</sup>
- MIEMBRO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE INMUNOLOGÍA-SUI<sup>?</sup>
- COMISION DIRECTIVA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR-SBBM. Periodo: 2009-2013<sup>?</sup>
- FARMACOPEA MERCOSUR: INTEGRANTE DEL COMITE TEMATICO TEMPORARIO DE BIOLOGICOS.<sup>?</sup>

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>56</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>12</b>
Completo	12
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>41</b>

<b>Libros y Capítulos</b>	<b>1</b>
Capítulos de libro publicado	1
<b>Documentos de trabajo</b>	<b>2</b>
Completo	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>48</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	<b>6</b>
Con registro o patente	1
<b>Procesos o técnicas</b>	<b>2</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>27</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>13</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>14</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	<b>3</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	<b>3</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>2</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>18</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>15</b>
Iniciación a la investigación	3
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	7
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>3</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1