



GUSTAVO DANIEL  
MOURGLIA ETTLÍN

PhD

[gmourglia@higiene.edu.uy](mailto:gmourglia@higiene.edu.uy)  
096981119

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Departamento de Biociencias - Área Inmunología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. Alfredo Navarro 3051 / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (+598) 24801196

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (2012 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio de las respuestas inmunes asociadas a protección y susceptibilidad frente a la infección por *Echinococcus granulosus*.

Tutor/es: Sylvia Dematteis Fernandez

Obtención del título: 2016

Palabras Clave: citoquinas Inmunidad protectora resistencia/susceptibilidad anticuerpos naturales

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Magister en Química (2007 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Antígenos parasitarios y células del sistema inmune: papel en la interacción *Echinococcus granulosus* - hospedero experimental

Tutor/es: Dra. Sylvia Dematteis

Obtención del título: 2010

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: citoquinas linfocitos B linfocitos T reguladores inmunoglobulinas *Echinococcus granulosus* células NK

Áreas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Diplomatura: Formación en Docencia Médica (2008 - 2008)

Instituto Universitario «CLAEH» - Instituto Universitario «CLAEH» - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Aprobación sin tesis

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis: [Aprobación sin tesis](#)

Palabras Clave: Formación de Médicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Docencia Médica

## GRADO

### Licenciatura en Bioquímica (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Inducción de IL-10 por antígenos de Echinococcus granulosus: posible función de células B vírgenes  
Tutor/es: Dra. Adriana Baz & Dra. Sylvia Dematteis  
Obtención del título: 2006  
Palabras Clave: citoquinas linfocitos B Echinococcus granulosus IL-10  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

### POSDOCTORADOS

#### Estancias cortas posdoctorales - Fundación Carolina (2018 - 2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut d'Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer, España  
Institución financiadora: Fundación Carolina, España  
Palabras Clave: Anticuerpos polireactivos CD5 CD6 Infecciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Nuevos antihelmínticos: Aspectos farmacológicos, sintéticos y tecnológicos (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
32 horas  
Palabras Clave: antihelmínticos farmacología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Antihelmínticos

#### Diseño y análisis de pruebas de múltiple opción (01/2013 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
35 horas  
Palabras Clave: docencia evaluación pruebas de múltiple opción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Pruebas de múltiple opción

#### Advanced Course in Immunology (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Association of Immunologists, Estados Unidos  
50 horas  
Palabras Clave: immunology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Básica Avanzada

#### First Argentinean Spring Course in Advanced Immunology (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba, Argentina  
35 horas  
Palabras Clave: immunology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Básica Avanzada

#### Inmunología de la Reproducción: Aspectos Básicos y Clínicos (01/2012 - 01/2012)

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

20 horas

Palabras Clave: inmunología aborto síndrome antifosfolípido autoinmunidad pre-eclampsia

Áreas de conocimiento:

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

#### **Vaccinology (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

200 horas

Palabras Clave: vaccinology immunology public health health policies vaccines development infectious diseases

Áreas de conocimiento:

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

#### **Citometría de Flujo - FACSCantoII (01/2010 - 01/2010)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Lonifar S.A. , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: citometría de flujo FACSCanto II análisis multiparamétrico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos / Citometría de Flujo

#### **Inmunología de la Reproducción (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

15 horas

Palabras Clave: Inmunología de la reproducción Aborto inmunológico Embarazo Autoinmunidad y reproducción

Áreas de conocimiento:

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

#### **Inmunobiología de los linfocitos B: desde su ontogenia a sus funciones efectoras (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

30 horas

Palabras Clave: linfocitos B ontogenia linfocitos B subtipos de linfocitos B funciones efectoras normales funciones efectoras patológicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunobiología de los linfocitos B

#### **Actualización en inmunología: más allá de dicotomía Th1-Th2 (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: polarización inmune eje Th1-Th2 inmunoregulación

Áreas de conocimiento:

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

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **Entrenamiento en Genotipado Molecular de Cepas de Echinococcus granulosus (supervisión: Dra. M. Rosenzvit) (2010)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Medicina - Universidad de Buenos Aires, Argentina

Palabras Clave: Echinococcus granulosus genotipos/cepas PCR

Áreas de conocimiento:

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

#### **Southern Symposium on Dendritic Cells (2007)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Higiene & Institut Curie, Uruguay

Palabras Clave: dendritic cells dendritic cells vaccines mucosal dendritic cells

Áreas de conocimiento:

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

**Entrenamiento en Tecnicas de Citometria de Flujo y Biología Molecular Aplicadas a Linfocitos B (supervision: Dra. A. Gruppi) (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Palabras Clave: citoquinas Linfocitos B1 linfocitos B peritoneales activación policlonal

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

### Español

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

### Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Portugués

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

### Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

## Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (08/2012 - a la fecha)

Asistente de Inmunología ,30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (07/2005 - 08/2012)

Ayudante de Inmunología ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Otro (03/2004 - 06/2005)

Pasante de Investigación ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Infectividad diferencial de diversos genotipos de Echinococcus granulosus en el modelo murino de infección (03/2007 - a la fecha)**

Fundamental

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: S. DEMATTEIS, CUCHER M., ROSENZVIT M.

Palabras clave: Echinococcus granulosus susceptibilidad/resistencia G1/G7

Áreas de conocimiento:

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

#### **Susceptibilidad diferencial de cepas murinas frente a la hidatidosis experimental (03/2010 - a la fecha)**

15 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: S. DEMATTEIS, R. CAPURRO

Palabras clave: Echinococcus granulosus susceptibilidad/resistencia ratones C57/Bl6 & Balb/c citoquinas tempranas respuesta humoral temprana

Áreas de conocimiento:

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

#### **Estudio de la respuesta humoral contra Echinococcus granulosus en individuos potencialmente resistentes (09/2011 - a la fecha)**

Fundamental

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: S. DEMATTEIS, A. HERNÁNDEZ, S. MILES

Palabras clave: Echinococcus granulosus resistencia/susceptibilidad anticuerpos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Papel de las células NK en el modelo murino de hidatidosis (04/2010 - 07/2013)**

Fundamental

15 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: S. DEMATTEIS, M. NAVATTA

Palabras clave: Echinococcus granulosus NK cells poly(I:C) asialoGM1

Áreas de conocimiento:

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

#### **Inmunomodulación en la respuesta temprana a la infección experimental murina por Echinococcus granulosus (07/2005 - 04/2010)**

Fundamental

20 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: S. DEMATTEIS, R. CAPURRO, N. DOMENECH

Palabras clave: Echinococcus granulosus IL-10 glicoconjugados células T reguladoras

Áreas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Reconocimiento de antígenos parasitarios mediante los receptores linfocitarios CD5 y CD6: La hidatidosis experimental como modelo de estudio. (05/2018 - a la fecha)**

La equinocosis quística (EQ) es una parasitosis generadora de impactos socio-económicos

altamente negativos causada por *Echinococcus granulosus*. Particularmente, la EQ secundaria es un problema serio asociado al procedimiento quirúrgico de remoción de quistes hidáticos, mostrando tasas de recidivas del 30% en pacientes operados. El modelo murino de EQ secundaria ha sido ampliamente utilizado para estudios básicos y aplicados; y en base al mismo reportamos recientemente que los ratones Balb/c y C57Bl/6 presentan alta y baja susceptibilidad a la infección, respectivamente. Asimismo, mostramos que las respuestas de citoquinas y anticuerpos jugarían papeles relevantes en dichas diferencias. Por otro lado, previamente sugerimos que los linfocitos B1 podrían condicionar el establecimiento de la infección, e interesantemente su número difiere entre las cepas de ratones mencionadas. Una característica de los linfocitos B1a es su particular co-expresión de receptores CD5 y CD6, los cuales actuarían como moléculas de señalización negativa. Además, sus ectodominios son capaces de interactuar con motivos microbianos, y en modelos murinos de shock séptico por zymosán o LPS, la infusión de formas solubles recombinantes de CD5 y CD6, respectivamente, aumenta la tasa de supervivencia de los animales. Por ello, exploramos recientemente su potencialidad para reconocer componentes parasitarios, y observamos que efectivamente también son capaces de interactuar con antígenos tegumentarios de protoescoleces (PSC). Así, nuestra hipótesis plantea que el reconocimiento de antígenos de PSC por CD5 y CD6 influiría en el desarrollo de la respuesta inmune en la EQ secundaria murina, y por lo tanto el bloqueo de dichas interacciones con formas solubles recombinantes de CD5 y CD6 permitiría modular exógenamente la respuesta anti-parasitaria. De esta forma, los resultados a obtener permitirían postular el uso de dichas moléculas en humanos previo a la cirugía de remoción de quistes con fines profilácticos anti-recidivas.

20 horas semanales

Departamento de Biociencias, Área Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN, Sebastian MILES SIERRA, F. LOZANO, Paula ARBILDI TORRES, J. García-Luna

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* B1 cells CD5 CD6 secondary infection

Áreas de conocimiento:

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

**Péptidos como antígenos vacunales contra *Echinococcus granulosus*: Identificación in silico y evaluación experimental en el modelo murino de infección secundaria. (04/2018 - a la fecha)**

La equinococosis quística o hidatidosis es la zoonosis causada por el cestodo parásito *Echinococcus granulosus*. En hospederos intermediarios, se ha sugerido que la calidad de la respuesta de anticuerpos sería relevante en los fenómenos de resistencia y/o susceptibilidad a la infección. En este sentido, nuestro grupo describió recientemente un modelo de susceptibilidad diferencial a la infección secundaria mediante el uso de las cepas de ratones Balb/c y C57Bl/6 (alta y baja susceptibilidad, respectivamente). Las diferencias inmunogenéticas entre cepas, principalmente en cuanto a sus haplotipos MHC-II, influirían en la calidad de la respuesta humoral desarrollada. Por ello, nos planteamos evaluar el papel de los anticuerpos contra antígenos del tegumento de protoescoleces (extracto denominado PSEx); ya que dichos antígenos serían los primeros en interactuar con componentes del sistema inmune del hospedero experimental. En primer lugar, se comparará la antigenicidad y/o inmunogenicidad de PSEx en ratones Balb/c y C57Bl/6; y luego se evaluará mediante ensayos in vitro e in vivo, la actividad anti-parasitaria de los anticuerpos generados en ambas cepas. Por otro lado, nuestro grupo identificó recientemente 7 proteínas presentes en PSEx que son reconocidas únicamente por anticuerpos inducidos tempranamente en ratones C57Bl/6 infectados, pero no en ratones Balb/c. Así, estas proteínas podrían considerarse a priori como potenciales antígenos protectores. Por ello, en segundo lugar, se identificarán mediante el uso combinado de herramientas inmunoinformáticas e inmunoproteómicas, aquellos epítodos B lineales presentes en dichas proteínas que no posean modificaciones post-traduccionales. Dichos péptidos se sintetizarán y se evaluará su capacidad protectora mediante estudios de inmunización y desafío en el modelo murino de equinococosis quística secundaria. Finalmente, los resultados a obtener durante la ejecución del presente proyecto permitirán sugerir nuevos candidatos vacunales basados en péptidos sintéticos derivados de proteínas parasitarias presentes en el tegumento de protoescoleces de *E. granulosus*.

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Área Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN , Sebastian MILES SIERRA (Responsable) , Verónica FERNÁNDEZ MANCEBO , Sylvia DEMATTEIS FERNANDEZ

Palabras clave: Echinococcus granulus B cell epitopes peptides immunoinformatics vaccine

Areas de conocimiento:

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

**Formulaciones coloidales basadas en la especie nativa de Quillaja brasiliensis como nuevos adyuvantes capaces de inducir una fuerte respuesta inmune innata. (03/2016 - 03/2018 )**

-

5 horas semanales

Facultad de Medicina - Universidad de la República , Instituto de Higiene

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F. SILVEIRA (Responsable) , F. FERREIRA , F. WALLACE

Palabras clave: antibodies Quillaja brasiliensis adjuvant inflammation

Areas de conocimiento:

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

**Susceptibilidad en el modelo experimental de infección secundaria por Echinococcus granulosus: ¿consecuencia de una respuesta inmune diferencial del hospedero? (04/2015 - 04/2017 )**

25 horas semanales

Facultad de Química - Universidad de la Republica , Departamento de Biociencias - Cátedra de

Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: S. DEMATTEIS , S. MILES

Palabras clave: citoquinas Echinococcus granulosus anticuerpos naturales susceptibilidad resistencia

Areas de conocimiento:

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

**Análisis de la activación de células B peritoneales por glicoproteínas de Echinococcus granulosus (04/2013 - 04/2015 )**

3 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: S. DEMATTEIS (Responsable) , S. MILES , A. IRAZUSTA , S. DE LEÓN

Palabras clave: IL-10 glycoconjugates Plasma cells B cells

Areas de conocimiento:

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

**La capa laminar de Echinococcus granulosus y el complemento del hospedero: nueva visita al tema (04/2013 - 04/2015 )**

3 horas semanales  
Departamento de Biociencias , Cátedra de Inmunología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: A. DÍAZ (Responsable) , AM FERREIRA , A. BARRIOS  
Palabras clave: quiste hidático anticuerpos sistema complemento lectinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**Papel de las células NK en el establecimiento de la infección por Echinococcus granulosus (04/2010 - 04/2012 )**

30 horas semanales  
Facultad de Química - Universidad de la Republica , Catdera de Inmunologia  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: S. DEMATTEIS , MARQUÉS J.M. , M. NAVATTA  
Palabras clave: Echinococcus granulosus células NK poly(I:C) IFNg  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**Papel de las células B1 y Tgd y de antígenos parasitarios en la respuesta Th2 temprana de ratones infectados con Echinococcus granulosus (08/2006 - 08/2008 )**

30 horas semanales  
Cátedra de Inmunología , Departamento de Biociencias  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: S. DEMATTEIS (Responsable) , V. FERNÁNDEZ  
Palabras clave: Echinococcus granulosus Linfocitos B1 Linfocitos T gd citoquinas Th2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**Análisis a nivel celular y molecular de la inducción de la respuesta temprana de citoquinas tipo Th2 en la hidatidosis experimental (07/2005 - 07/2006 )**

23 horas semanales  
Cátedra de Inmunología , Departamento de Biociencias  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: S. DEMATTEIS (Responsable) , R. FRAGA , V. FERNÁNDEZ , A. BAZ  
Palabras clave: citoquinas Echinococcus granulosus IL-10 hidatidosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**DOCENCIA**

**Bioquímica Clínica (07/2005 - a la fecha)**

Grado



Asistente  
Asignaturas:  
Inmunología II, 10 horas, Práctico  
Inmunología Clínica, 3 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Química Farmacéutica (07/2005 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Inmunología II, 10 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (07/2005 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a la Inmunología, 9 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**PEDECIBA -Posgrado Química y Biología (10/2013 - a la fecha)**

Especialización  
Asistente  
Asignaturas:  
Anticuerpos monoclonales y otras estrategias de inmunoterapias, 4 horas, Teórico-Práctico  
Fundamentos y aplicaciones de la Citometría de Flujo, 2 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Citometría de Flujo

**PASANTÍAS**

**(07/2010 - 07/2010)**

Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina - Universidad de Buenos Aires (Argentina)  
50 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular Parasitaria

**(04/2007 - 05/2007)**

Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas - Universidad nacional de Córdoba (Argentina)  
50 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión de Seminarios del Departamento de Biociencias (DEPBIO-FQ-UdelaR) (06/2015 - a la fecha)**

Facultad de Química - UdelaR, Departamento de Biociencias  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión Directiva del Departamento de Biociencias (10/2013 - 10/2016)**

Departamento de Biociencias, Cátedra de Inmunología  
Participación en cogobierno

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

# Institut d'Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Colaborador (09/2016 - 12/2016)**

Estancia de investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

**(09/2016 - 12/2016 )**

Centre Esther Koplowitz, Grupo de Inmunoreceptores del Sistema Innato y Adaptativo (IP: Dr. F. Lozan

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO «CLAEH» - URUGUAY

Centro Latinoamericano de Economía Humana

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2011 - 04/2013)**

Docente Asociado de Inmunología y Bioquímica ,10 horas semanales

**Funcionario/Empleado (02/2008 - 02/2011)**

Docente Asistente de Inmunología y Bioquímica ,10 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

**Carrera de Doctor en Medicina (02/2008 - 04/2013 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Estructura y Funcion II: Bioquímica Cardiorespiratoria y Hematologica, 8 horas, Teórico-Práctico

Estructura y Funcion III: Bioquímica Digestiva, 8 horas, Teórico-Práctico

Estructura y Funcion IV: Bioquímica Endocrina y Renal, 8 horas, Teórico-Práctico

Ciencias Basicas I: Bioquímica, 8 horas, Teórico-Práctico

Agresion y Respuesta I: Inmunología, 8 horas, Teórico-Práctico

Profundización en Inmunología Clínica, 3 horas, Teórico

Profundización en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas, 3 horas, Teórico

Sistemas de Integración I: Psicoimmunoneuroendocrinología, 2 horas, Teórico

Sistemas de Integración II: Psicoimmunoneuroendocrinología, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

**(07/2012 - 08/2012 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Inmunología de las infecciones y enfermedades autoinmunes desde la perspectiva PINE, 3 horas,

Teórico

Areas de conocimiento:

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

PsicoInmunoNeuroEndrocrinología

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (07/2010 - 07/2010)

Pasante ,50 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

(07/2010 - 07/2010 )

Facultad de Medicina, Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Funcionario/Empleado (07/2007 - 07/2007)

Ayudante ,20 horas semanales

Cargo ganado por concurso de meritos no asumido por motivos personales.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Universidad Nacional de Córdoba

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (04/2007 - 05/2007)

Pasante ,50 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

(04/2007 - 05/2007 )

Facultad de Ciencias Químicas, Laboratorio de Inmunología

50 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunobiología de Linfocitos B

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Funcionario/Empleado (05/2005 - 02/2007)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Colaborador (03/2002 - 12/2002)**

Ayudante Ad Honorem ,10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Microsíntesis de reacciones químicas: estudio teórico de la estructura y reactividad de cationes radicales distónicos (05/2005 - 02/2007 )**

20 horas semanales

Laboratorio de Química Teórica y Computacional, Instituto de Química Biológica , Integrante del equipo

Equipo: E.L. COITIÑO

Palabras clave: catión radical distónico estructura electrónica DFT

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo de un método de control de calidad de acrílicos dentales sobre la base del estudio teórico-práctico de sus características (03/2002 - 12/2002 )**

10 horas semanales

Unidad de Bioquímica Analítica, Instituto de Química Biológica , Integrante del equipo

Equipo: J LAÍZ

Palabras clave: Acrílicos dentales Composición Análisis Físicoquímico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Acrílicos Biomédicos

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Influencia del entorno fisicoquímico sobre la estructura electrónica y reactividad de bases de ADN: hacia el diseño racional de sondas para diagnóstico y fármacos para quimioterapia altamente selectivos de Ru(II) (05/2005 - 02/2007 )**

20 horas semanales

Laboratorio de Química Teórica y Computacional , Instituto de Química Biológica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: E.L. COITIÑO (Responsable) , P.D. DANS , L. DARRÉ , M. MACHADO

Palabras clave: ADN Dinámica Molecular Reactividad Bases Nitrogenadas

Areas de conocimiento:

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

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

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Bioquímica (05/2005 - 02/2007 )**

Grado

Asignaturas:

Físicoquímica Moderna Molecular, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Computacional

(05/2005 - 02/2007)

Especialización

Asignaturas:

Bioinformática estructural: Diseño y visualización asistida por PC de la estructura 3D de moléculas y macromoléculas, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioinformática Estructural

**Licenciatura en Bioquímica (03/2002 - 12/2002)**

Grado

Asignaturas:

Química Analítica, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 13 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

## **Producción científica/tecnológica**

El equipo de la Cátedra de Inmunología (Facultad de Química Facultad de Ciencias, UdelaR) es un grupo que ha venido trabajando fuertemente por más de 20 años sobre varios aspectos relacionados a la inmunobiología del parásito cestodo *Echinococcus granulosus*. Uno de sus principales objetivos de investigación es aproximar una comprensión sólida de las posibles causas responsables de la cronicidad observada tanto en animales como en humanos infectados por dicho parásito con el objetivo de contribuir por un lado al conocimiento básico de los sistemas de interacción hospedero-parásito, y por otro al diseño racional de terapias de inmunointervención e inmunoprofilaxis. Mi trabajo en particular en este contexto se inició con mi formación de Licenciado en Bioquímica mediante la realización de la tesina final de carrera, continuó con el desarrollo de mi trabajo de tesis de Maestría en Química y está siendo el foco de mi proyecto de Doctorado. El trabajo realizado hasta el momento ha permitido detallar varios eventos moleculares y celulares de corte inmunológico que ocurren en las etapas más tempranas de la infección experimental murina y que serían los responsables de las respuestas inmunes ineficientes que derivan en el establecimiento crónico de la infección (por ejemplo: reclutamiento temprano y local de linfocitos T reguladores, activación policlonal de células B locales, inducción temprana de citoquinas inmunoregulatoras, etc.). Los fenómenos analizados (tanto celulares como aquellos debido a factores solubles) han contribuido fuertemente a una comprensión más profunda de la inmunomodulación ejercida por el parásito sobre el hospedero (directa o indirectamente) en dirección a favorecer el establecimiento de la infección (desarrollo del quiste hidático) y la sobrevivencia del cestodo. Es importante destacar que Uruguay sigue formando parte del área altamente endémica de hidatidosis en el cono sur (junto con Argentina, sur de Brasil y Chile), lo cual perjudica no solo la salud humana sino que provoca además pérdidas económicas significativas debido a que esta parasitosis también afecta diversos tipos de ganado (vacuno, ovino, caprino, suino y equino). La relevancia de esta problemática a nivel regional, sumado a las nuevas líneas de investigación en el área que hemos abordado (análisis de susceptibilidad y/o resistencia en distintos hospederos y diferencia en infectividad de genotipos del parásito con distinta prevalencia geográfica) han derivado en el establecimiento de colaboraciones académicas estrechas con los grupos dirigidos por la Dra. M. Rosenzvit (Facultad de Medicina, U.B.A., Argentina), la Dra. A. Gruppi (Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C., Argentina) y el Dr. A. Chabalgoity (Facultad de Medicina, UdelaR, Uruguay), lo cual queda demostrado por las recientes publicaciones conjuntas en revistas internacionales y las presentaciones en congresos relevantes para el área. En su conjunto, el trabajo realizado hasta el momento ha ayudado a comprender las causas inmunológicas iniciales relevantes en el establecimiento de la hidatidosis, y serán esenciales para el desarrollo de aplicaciones terapéuticas y profilácticas, así como para el diseño racional de nuevos fármacos y la implementación de campañas de salud pública. En estas líneas estamos comenzando a actuar.

## **Producción bibliográfica**

## ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

#### **Ageing impairs parasite-specific antibody responses in cystic echinococcosis. (Completo, 2018)**

G. MOURGLIA-ETTLIN , SEBASTIAN MILES , HERNANDEZ A. , DEMATTEIS, S  
Parasite Immunology, v.: 40 1 , 2018  
Palabras clave: Echinococcus granulosus ageing antibodies cystic echinococcosis susceptibility  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunosenescencia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01419838  
DOI: [10.1111/pim.12505](https://doi.org/10.1111/pim.12505)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Identification of universal diagnostic peptide candidates for neglected tropical diseases caused by cestodes through the integration of multi-genome-wide analyses and immunoinformatic predictions. (Completo, 2017)**

S. MILES , M. NAVATTA , S. DEMATTEIS , G. MOURGLIA-ETTLIN  
Infection, Genetics and Evolution, v.: 54 p.:338 - 346, 2017  
Palabras clave: Echinococcus granulosus immunoinformatics neglected tropical diseases B cell epitopes Echinococcus multilocularis Taenia solium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoinformática  
ISSN: 15671348  
DOI: [10.1016/j.meegid.2017.07.020](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2017.07.020)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Characterisation of Antigen B protein species present in the hydatid cyst fluid of Echinococcus canadensis G7 genotype. (Completo, 2017)**

AM FOLLE , ES KITANO , A LIMA , M GIL , CUCHER M. , G. MOURGLIA-ETTLIN , LK IWAI , ROSENZVIT M. , C BATHYÁNY , AM FERREIRA  
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 11 1 , 2017  
Palabras clave: AgB proteomics Echinococcus canadensis hydatid fluid  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología Molecular  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19352735  
WEB OF SCIENCE™

#### **Natural and induced antibodies contribute to differential susceptibility to secondary cystic echinococcosis of Balb/c and C57Bl/6 mice (Completo, 2016)**

G. MOURGLIA-ETTLIN , CUCHER M. , P. ARBILDI , ROSENZVIT M. , S. DEMATTEIS  
Immunobiology, v.: 221 1 , p.:103 - 115, 2016  
Palabras clave: Echinococcus granulosus susceptibility natural antibodies resistance Balb/c C57Bl/6  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
ISSN: 01712985  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Susceptibility and resistance to Echinococcus granulosus infection: Associations between mouse strains and early peritoneal immune responses (Completo, 2016)**

G. MOURGLIA-ETTLIN , A. MERLINO , R. CAPURRO , S. DEMATTEIS  
Immunobiology, v.: 221 3 , p.:418 - 426, 2016  
Palabras clave: Echinococcus granulosus cytokines B cells macrophages eosinophils Principal Components Analysis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
ISSN: 01712985  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Antibody profiling in ultrasound normal individuals with positive serology for cystic echinococcosis (Completo, 2016)**

G. MOURGLIA-ETTLIN , S. MILES , A. HERNÁNDEZ , S. DEMATTEIS

Parasite Immunology, v.: 38 2 , p.:93 - 100, 2016

Palabras clave: Echinococcus granulosus resistance natural IgM IgE avidity IgG4

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01419838

DOI: [38\(2\):93-100](https://doi.org/10.1017/S0950268816000010)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Quillaja brasiliensis saponins induce robust humoral and cellular responses in a bovine viral diarrhoea virus vaccine in mice (Completo, 2016)**

CIBULSKI SP, SILVEIRA F, G. MOURGLIA-ETTLIN , TEIXEIRA TF, DOS SANTOS HF , YENDO AC , DE COSTA F, FETT-NETO AG, GOSMANN G, ROEHE PM

Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases, v.: 45 p.:1 - 8, 2016

Palabras clave: Quillaja brasiliensis adjuvant BVDV

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01479571

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Novel ISCOMs from Quillaja brasiliensis saponins induce mucosal and systemic antibody production, T-cell responses and improved antigen uptake (Completo, 2016)**

CIBULSKI SP, G. MOURGLIA-ETTLIN , TEIXEIRA TF, QUIRICI L, ROEHE PM, FERREIRA F, SILVEIRA F

Vaccine, v.: 34 9 , p.:1162 - 1171, 2016

Palabras clave: Quillaja brasiliensis adjuvant ISCOMs cellular response humoral response

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0264410X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Anti-tissue transglutaminase antibody inhibits apoptotic cell clearance by macrophages in pregnant NOD mice (Completo, 2014)**

C. SÓÑORA, G. MOURGLIA-ETTLIN , G. CALO , V. HAUK, R. RAMHORST , A. HERNÁNDEZ , C. PÉREZ-LEIRÓS

Journal of Reproductive Immunology, v.: 103 p.:59 - 66, 2014

Palabras clave: celiac disease NOD mice pregnancy Anti-tissue transglutaminase antibodies macrophages

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01650378

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Echinococcus granulosus pig strain (G7 genotype) protoscoleces did not develop secondary hydatid cysts in mice (Completo, 2013)**

CUCHER M., G. MOURGLIA-ETTLIN , PRADA L., H. COSTA, KAMENETZKY, L, PONCINI, C, S. DEMATTEIS, ROSENZVIT M.

Veterinary Parasitology, v.: 193 1-3 , p.:185 - 192, 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus G1/G7 genotypes mice strains differential infectivity

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03044017

Índice de impacto: 2.381

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Echinococcus granulosus glycoconjugates induce peritoneal B cell differentiation into antibody secreting cells and cytokine production (Completo, 2011)**

G. MOURGLIA-ETTLIN , AMEZCUA-VESELY, MC , R. FRAGA, A. BAZ , MERINO, MC , GRUPPI, A, DEMATTEIS

Parasite Immunology, v.: 33 11 , p.:621 - 631, 2011

Palabras clave: Echinococcus granulosus glycoconjugates Plasma cells B cells antibodies

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Engalnd

ISSN: 01419838  
Indice de impacto: 2.357  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Identification of Echinococcus granulosus microRNAs and their expression in different life cycle stages and parasite genotypes (Completo, 2011)**

CUCHER M., PRADA L., G. MOURGLIA-ETTLIN, S. DEMATTEIS, CAMICIA F., ASURMENDI S., ROSENZVIT M.  
International Journal for Parasitology, v.: 41 3-4, p.:439 - 448, 2011  
Palabras clave: Echinococcus granulosus microRNA G1/G7 genotypes parasite development experimental hydatidosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Parasitaria  
Lugar de publicación: Australia  
ISSN: 00207519  
Indice de impacto: 3.822  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Early Peritoneal Immune Response During Echinococcus granulosus Establishment Displays a Biphasic Behavior (Completo, 2011)**

G. MOURGLIA-ETTLIN, MARQUÉS J.M., CHABALGOITY J.A., S. DEMATTEIS  
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 5 8, 2011  
Palabras clave: Echinococcus granulosus peritoneal cavity Th1-Th2 cytokines lymphocytes local humoral response  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 19352735  
Indice de impacto: 4.693  
WEB OF SCIENCE™

**Echinococcus granulosus: Induction of T-independent antibody response against protoscolex glycoconjugates in early experimental infection (Completo, 2008)**

A. BAZ, CAROL H., V. FERNÁNDEZ, G. MOURGLIA-ETTLIN, NIETO A., ÖRN A., S. DEMATTEIS  
Experimental Parasitology, v.: 119 4, p.:460 - 466, 2008  
Palabras clave: Echinococcus granulosus early experimental infection antibody response glycoconjugates  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00144894  
Indice de impacto: 1.869  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Complexity and function of cytokine responses in experimental infection by Echinococcus granulosus (Completo, 2006)**

A. BAZ, G. MOURGLIA-ETTLIN, S. DEMATTEIS  
Immunobiology, v.: 211 1-2, p.:3 - 9, 2006  
Palabras clave: Echinococcus granulosus citoquinas Th1-Th2 glicoconjugados  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: UK  
ISSN: 01712985  
Indice de impacto: 4.114  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Prediction of putative universal diagnostic candidates for tapeworms-causing neglected tropical diseases: Integrating multi-genome-wide analyses and immunoinformatic tools. (2016)**

Resumen



S. MILES , M. NAVATTA , S. DEMATTEIS , G. MOURGLIA-ETTLIN

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya para la Inmunología - Jornadas Científicas 2016

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: immunoinformatics neglected tropical diseases diagnostic peptides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Combining immunoproteomics and in silico MHC-II epitopes prediction for the identification of potential protective antigens against Echinococcus granulosus infection in mice. (2016)**

Resumen

S. MILES , M. NAVATTA , S. DEMATTEIS , G. MOURGLIA-ETTLIN

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Immunology 2016

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:European Journal of Immunology

Volumen:46

Publicación arbitrada

Palabras clave: Echinococcus granulosus protective antigens immunoinformatics

immunoproteomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Clustering of immune responses associated with susceptibility or resistance to Echinococcus granulosus through Principal Components Analysis (2015)**

Completo

G. MOURGLIA-ETTLIN , A. MERLINO , S. DEMATTEIS

Evento: Internacional

Descripción: First Meeting of LASID, FAIC and SAI

Ciudad: Buenos Aires - Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: Echinococcus granulosus cytokines Principal Components Analysis peritoneal cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Role of early ADCC responses in the differential susceptibility of Balb/c and C57Bl/6 mice to Echinococcus granulosus infection (2015)**

Completo

G. MOURGLIA-ETTLIN , S. DEMATTEIS

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología

Ciudad: Buenos Aires - Argentina

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Echinococcus granulosus Balb/c C57Bl/6 peritoneal cells ADCC responses nitric oxide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Nitrones as apoptosis inhibitors in neuronal cells (2015)**

Completo

S. CANCELA , P. HERNÁNDEZ , G. MOURGLIA-ETTLIN , W. PORCAL , A. MERLINO

Evento: Internacional

Descripción: 23th International Congress of the IUBMB & 44th Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: nitrones apoptosis neuronas Alzheimer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Antiapoptóticos  
Medio de divulgación: Papel

**Immunoproteomic identification of potential protective antigens on the surface of protoscoleces from Echinococcus granulosus (2015)**

Completo  
S. MILES, G. MOURGLIA-ETTLIN, M. NAVATTA, S. DEMATTEIS

Evento: Internacional  
Descripción: First Meeting of LASID, FAIC and SAI  
Ciudad: Buenos Aires - Argentina  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Echinococcus granulosus antibodies resistance proteomics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis cuanti-cualitativo del perfil isotópico de la respuesta de anticuerpos en individuos potencialmente resistentes a la infección por Echinococcus granulosus (2014)**

Completo  
S. MILES, S. DEMATTEIS, G. MOURGLIA-ETTLIN

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis - Uruguay  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Echinococcus granulosus antibodies resistance avidity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de glicoproteínas presentes en una fracción antigénica de protoscoleces de Echinococcus granulosus enriquecida en carbohidratos (2014)**

Resumen  
M. NAVATTA, A. IRAZUSTA, S. MILES, M. ROSSOTTI, V. FERNÁNDEZ, G. MOURGLIA-ETTLIN, S. DEMATTEIS

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis - Uruguay  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Echinococcus granulosus glicoproteínas proteómica antígenos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología  
Medio de divulgación: Papel

**Natural antibodies contribute to resistance to murine secondary cystic echinococcosis (2014)**

Completo  
G. MOURGLIA-ETTLIN, P. ARBILDI, S. DEMATTEIS

Evento: Internacional  
Descripción: XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology  
Ciudad: Búzios - Brasil  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Echinococcus granulosus natural antibodies resistance Balb/c C57Bl/6  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Medio de divulgación: Papel

**Susceptibility to murine secondary cystic echinococcosis and antibody response: are they related? (2013)**

Resumen

G. MOURGLIA-ETTLIN , P. ARBILDI , S. DEMATTEIS

Evento: Internacional

Descripción: LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Resúmenes de la LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología  
Publicación arbitrada

Palabras clave: Echinococcus granulosus antibody response susceptibility Balb/c & C57Bl/6 mice strains

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.inmunologia.com.ar

**Anti-tissue transglutaminase antibody in pre-diabetic NOD mice: linking autoimmune responses and pregnancy complications (2012)**

Resumen

C. SÓÑORA , G. MOURGLIA-ETTLIN , V. HAUKE , F. MOUÑOZ , G. CALO , R. RAMHORST , A. HERNÁNDEZ , C. PÉREZ-LEIRÓS

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Congress on Autoimmunity

Ciudad: Granada - España

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Abstracts of the 8th International Congress on Autoimmunity

Publicación arbitrada

Palabras clave: anti-transglutaminase antibodies celiac disease NOD mice pregnancy

Areas de conocimiento:

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

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

**Echinococcus granulosus G1 genotype infection outcome in Balb/c and C57Bl/6 mice are dissimilar: differences in the early peritoneal cytokine profile (2011)**

Resumen

G. MOURGLIA-ETTLIN , R. CAPURRO , CUCHER M. , MARQUÉS J.M. , J.A. CHABALGOITY , ROSENZVIT M. , S. DEMATTEIS

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Mar del Plata - Argentina

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Médica de Rosario

Palabras clave: Echinococcus granulosus cytokines peritoneal cavity Balb/c mice C57Bl/6 mice

Areas de conocimiento:

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

**Achyrocline satureioides Lam. D.C. (marcela) attenuates the brain tissue damage produced by permanent focal ischemia in rats (2011)**

Resumen

D TEJERA , RIVERA F. , S. DEMATTEIS , G. MOURGLIA-ETTLIN , V. RUIZ , G. PRUNELL , MARQUÉS J.M. , J.A. CHABALGOITY , F. DAJAS

Evento: Internacional

Descripción: 1st Meeting of the Institute of Glia: a south American Alliance

Ciudad: Río de Janeiro - Brasil

Año del evento: 2011

Palabras clave: brain ischemia TNF-a Achyrocline satureioides neuroprotection

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

**Identification, expression analysis and search to target genes of Echinococcus granulosus microRNAs (2011)**

Resumen  
CUCHER M., PRADA L., G. MOURGLIA-ETTLIN, S. DEMATTEIS, KISS F., BREHM K., CAMICIA F., ASURMENDI S., ROSENZVIT M.

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias  
Ciudad: Mar del Plata - Argentina  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Revista Médica de Rosario  
Palabras clave: Echinococcus granulosus microRNA parasite development  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

**Impact of the administration of poly(I:C) on the outcome of experimental infection by Echinococcus granulosus (2011)**

Resumen  
G. MOURGLIA-ETTLIN, S. DEMATTEIS

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias  
Ciudad: Mar del Plata - Argentina  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Revista Médica de Rosario  
Palabras clave: Echinococcus granulosus poly(I:C) parasite load IgG3 immunomodulation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**Echinococcus granulosus polariza rápidamente la respuesta inmune local hacia un perfil permisivo de tipo Th2 (2009)**

Resumen  
G. MOURGLIA-ETTLIN, MARQUÉS J.M., CHABALGOITY J.A., S. DEMATTEIS

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Congreso Mundial de Hidatidología  
Ciudad: Colonia - Uruguay  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Resúmenes del XXIII Congreso Mundial de Hidatidología  
Palabras clave: Echinococcus granulosus Plasma cells NK cells Regulatory T cells Type-2 cytokines B cells  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel

**Echinococcus granulosus early polarizes the local host immune response towards a type-2 permissive profile (2009)**

Resumen  
G. MOURGLIA-ETTLIN, MARQUÉS J.M., CHABALGOITY J.A., S. DEMATTEIS

Evento: Internacional  
Descripción: IX Latin American Congress of Immunology  
Ciudad: Vina del Mar - Chile  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Abstracts of the IX Latin American Congress of Immunology  
Palabras clave: Echinococcus granulosus Plasma cells NK cells T cells Regulatory T cells Type-2 cytokines  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel

**Experimental secondary infection by Echinococcus granulosus: early immunological events in the peritoneal cavity (2008)**

Resumen  
G. MOURGLIA-ETTLIN, MARQUÉS J.M., CHABALGOITY J.A., R. FRAGA, V. FERNÁNDEZ, S. DEMATTEIS

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología  
Ciudad: Rosario - Santa Fe - Argentina  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Medica de Rosario  
Palabras clave: Echinococcus granulosus secondary experimental infection cytokines Treg  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel

**Las cepas oveja y cerdo de Echinococcus granulosus difieren significativamente en la capacidad de desarrollar quistes hidatídicos en el modelo experimental murino (2008)**

Resumen  
CUCHER M., G. MOURGLIA-ETTLIN, S. DEMATTEIS, OLIVEIRA A., V. FERNÁNDEZ, ROSENZVIT M.

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología  
Ciudad: Rosario - Santa Fe - Argentina  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Revista Medica de Rosario  
Palabras clave: Echinococcus granulosus cepas G1 G7 infectividad diferencial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio del perfil de secreción de macromoléculas del metacestode de Echinococcus granulosus (2007)**

Resumen  
CUCHER M., S. DEMATTEIS, V. FERNÁNDEZ, G. MOURGLIA-ETTLIN, ROSENZVIT M.

Evento: Internacional  
Descripción: XXII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología  
Ciudad: Chascomus  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Revista Médica de Rosario  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: quiste hidático AgB secreción in vitro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitología Básica  
Medio de divulgación: Papel

**Activación in vitro de células B vírgenes por un antígeno de Echinococcus granulosus rico en carbohidratos (2007)**

Resumen  
G. MOURGLIA-ETTLIN, S. DEMATTEIS

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología - IIBCE  
Palabras clave: linfocitos B Echinococcus granulosus glicoconjugados  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel

**Lymphocyte dynamics in the peritoneal cavity of Balb/c mice during early infection by Echinococcus granulosus (2007)**

Resumen  
G. MOURGLIA-ETTLIN, S. DEMATTEIS

Evento: Regional  
Descripción: II Reunión Científica Regional y I Congreso Nacional de la Asociación Argentina para la Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de la II Reunión Científica Regional sobre Ciencia y Tecnología de los Animales de Laboratorio

Publicación arbitrada

Palabras clave: Echinococcus granulosus lymphocyte dynamics peritoneal cavity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis estructural comparativo del daño oxidativo secuencial del ADN G->8oxoG->sitio AP simulados en condiciones fisiológicas (2006)**

Resumen

G. MOURGLIA-ETTLIN , P.D. DANS , E.L. COITIÑO

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología - IIBCE

Palabras clave: ADN Dinámica Molecular stress oxidativo 8oxoG

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

#### **Induction of IL-10 in B cells from naïve mice by Echinococcus granulosus antigens (2005)**

Resumen

A. BAZ , R. FRAGA , G. MOURGLIA-ETTLIN , DOS SANTOS A. , V. FERNÁNDEZ , S. DEMATTEIS

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Abstracts of the VII Latinamerican Congress in Immunology

Palabras clave: Echinococcus granulosus IL-10 glycoconjugates B lymphocytes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Proyecto PICT - Categoría A - Equipo de Trabajo ( 2016 )**

Argentina

FONCYT

Cantidad: Menos de 5

2 proyecto en total.

##### **Proyecto PICT - Categoría B - Joven Investigador ( 2015 )**

Argentina

FONCYT

Cantidad: Menos de 5

1 proyecto.

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Molecular Immunology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **International Immunopharmacology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Gavin Journal of Case Reports ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Acta Parasitologica ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Veterinary Medicine and Research ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Microbiology and Experimentation ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Surgery and Surgical Research ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Biomedical and Environmental Sciences ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Memórias do Instituto Oswaldo Cruz ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

**Análisis cuanti-cualitativo del perfil isotípico de la respuesta de anticuerpos en individuos potencialmente resistentes a la infección por *Echinococcus granulosus* (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Miles  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* resistencia/susceptibilidad respuesta de anticuerpos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis.

**Manifestaciones intestinales de la infección por VIH-SIDA: bases inmunopatogénicas. (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario «CLAEH» / Instituto Universitario «CLAEH» - Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Doctorado en Medicina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Felipe Ramos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: VIH-SIDA Inmunología gastrointestinal infecciones oportunistas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología & Infectología  
Co-tutor junto a la Dra. Cecilia Sónora

**Análisis de la respuesta inmune temprana en ratones C57Bl/6 frente a la infección secundaria experimental por Echinococcus granulosus (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rafael Capurro  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: citoquinas Echinococcus granulosus ratones C57/Bl6 & Balb/c respuesta humoral temprana cavidad peritoneal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria  
Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis

**Créditos de Trabajo Experimental equivalente al Practicantado Técnico (Carrera: Químico Farmacéutico) (2008)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gerardo Linn  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: citometría de flujo cultivo celular de linfocitos purificación celular por MACS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Técnicas de Inmunología Básica  
Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis

**OTRAS**

**Puesta a punto de un ensayo ELISA para la detección y cuantificación de anticuerpos polireactivos en muestras humanas y murinas. (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Camila López  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: anticuerpos naturales anticuerpos polireactivos BSA-DNP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Humoral  
Trabajo Experimental creditizable para la carrera de Química Farmacéutico

**Mechanisms involved in host-parasite interaction related to the secretion of message molecules transported by parasite extracellular vesicles. (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eugenia Ancarola  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus vesículas extracelulares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitología celular y molecular  
Pasantía de posgrado financiada por la United Nations University - Biotechnology Programme for Latin America and the Caribbean (UNU-BIOLAC).

**Genotipación de muestras de Echinococcus granulosus a partir de quistes hidáticos fértiles de origen bovino. (2016)**

Otras tutorías/orientaciones



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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Cabrera Lugano

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus genotipos

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo Experimental creditizable para la carrera Bioquímica Clínico

#### **Búsqueda de antígenos parasitarios potencialmente protectores frente a la infección por Echinococcus granulosus. (2015)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastián Miles

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus susceptibility/resistance protective antigens proteome

Áreas de conocimiento:

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

Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis.

#### **Créditos de Trabajo Experimental (Carrera: Bioquímico Clínico) (2014)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Sabine De León Gras

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus genotipos

Áreas de conocimiento:

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

Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis

#### **Efectos del tratamiento con un agonista de TLR-3 sobre el resultado final de la infección experimental por Echinococcus granulosus. (2013)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marco Navatta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: hidatidosis poly(I:C) IFN-g

Áreas de conocimiento:

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

Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis.

#### **Efecto de la administración de suero anti-asialoGM1 sobre el resultado de la infección experimental por Echinococcus granulosus (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: Marco Navatta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus citometría de flujo infección experimental células NK

Áreas de conocimiento:

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

Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis

#### **Modelo experimental murino de infección secundaria por Echinococcus granulosus (2007)**

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: Marcela Cucher

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus infeccion experimental ratones Balb/c ratones C57BL/6 ratones CD-1

Areas de conocimiento:

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

Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Análisis del papel de las células B y de los anticuerpos en la susceptibilidad a la infección experimental por Echinococcus granulosus (2015)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastián Miles

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus anticuerpos Balb/c C57Bl/6 antígenos protectores tegumento

Areas de conocimiento:

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

Co-tutor junto a la Dra. Sylvia Dematteis

### GRADO

#### **Receptores linfocitarios CD5 y CD6: Explorando su relevancia en el modelo murino de equinocosis quística secundaria (2017)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín García

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Balb/c C57Bl/6 CD5 CD6 células peritoneales

Areas de conocimiento:

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

### OTRAS

#### **Detección y cuantificación de anticuerpos IgM, IgG e IgA de tipo polireactivo. (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: José Zabaleta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: anticuerpos BSA-DNP polireactividad ELISA suero

Areas de conocimiento:

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

Trabajo Experimental creditizable para la carrera de Química Farmacéutico

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Beca de Estancia Corta Posdoctoral (2017)**

(Internacional)

Fundación Carolina (España)

Beca de pasajes y apoyo económico para realizar una estancia corta posdoctoral (3 meses) en la Universidad de Barcelona (a usufructuar en el período enero-abril de 2018).

**Premio a la Finalización del Doctorado Académico para Docentes de la UdelaR (2016)**

(Nacional)

CSIC-UdelaR

Premio económico otorgado a los docentes de la Universidad de la República que culminan sus estudios de doctorados académicos. Dicho premio tiene como objetivo incentivar la realización de estancias de investigación en el extranjero que permitan establecer trabajos colaborativos de investigación. En mi caso, el apoyo recibido se utilizó para financiar parcialmente una estancia de investigación en el grupo del Dr. Francisco Lozano-Soto (IDIBAPS - Barcelona).

**Investigador Activo (Grado 3) (2016)**

(Nacional)

PEDECIBA-Química

Investigador activo del PEDECIBA (Grado 3) en el área Química desde el 19/10/2016 hasta la actualidad.

**Beca de pasajes para asistir al curso ADVANCED COURSE IN IMMUNOLOGY de la American Association of Immunologists (2014)**

(Internacional)

IUIS - International Union of Immunology Societies

Beca de pasajes para asistir al curso ADVANCED COURSE IN IMMUNOLOGY de la American Association of Immunologists.

**Beca de inscripción y alojamiento para asistir al curso ADVANCED COURSE IN IMMUNOLOGY de la American Association of Immunologists (2014)**

(Internacional)

AAI - American Association of Immunologists

Beca de inscripción y alojamiento para asistir al curso ADVANCED COURSE IN IMMUNOLOGY de la American Association of Immunologists.

**Investigador Activo (Nivel I) (2012)**

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Investigador Activo del SNI. Nivel Iniciación: período 01/06/2012 al 31/05/2017 Nivel I: desde 01/06/2017 hasta la actualidad.

**Beca completa para asistir al curso VACCINOLOGY del Institut Pasteur de Paris (2010)**

(Internacional)

Programa AMSUD-Pasteur

Beca completa para asistir a la tercer edición del curso VACCINOLOGY organizado por el Polo de Salud Pública y Epidemiología del Institut Pasteur de Paris.

**Beca para asistir como expositor oral al IX Latin American Congress of Immunology (2009)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Inmunología (SUI) - Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI)

Beca para asistir al IX Latin American Congress of Immunology en calidad de expositor oral.

**Beca para asistir a la II Reunión Científica Regional y I Congreso Nacional de la AACyTAL (2007)**

(Internacional)

Asociación Argentina para la Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Beca para asistir a la II Reunión Científica Regional y I Congreso Nacional de la Asociación Argentina para la Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL) realizada en Buenos Aires, Argentina.

**Beca para asistir a la 8th J.J. GIAMBIAGI WINTER SCHOOL OF PHYSICS: New Trends in Clusters, Molecules, Biomolecules and Materials (2006)**

(Internacional)

J.J. GIAMBIAGI WINTER SCHOOL OF PHYSICS

Beca para asistir a la 8th J.J. GIAMBIAGI WINTER SCHOOL OF PHYSICS: New Trends in Clusters, Molecules, Biomolecules and Materials desarrollada en la Universidad de Buenos Aires (Buenos Aires, Argentina).

**Beca de intercambio de estudiantes de grado del Programa de Intercambio y Movilidad Académica (PIMA) (2003)**

(Internacional)

Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)

Beca de intercambio de estudiantes de grado para cursar el séptimo semestre de la carrera Licenciatura en Bioquímica en la Universidad de Extremadura, España (no usufructuada por motivos personales)

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Los receptores linfocitarios CD5 y CD6 interactúan con antígenos de helmintos, extendiendo así su espectro conocido de reconocimiento de patógenos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Echinococcus granulosus antígenos tegumento CD5 y CD6

Áreas de conocimiento:

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

**International Congress of Immunology 2016 (2016)**

Congreso

Combining immunoproteomics and in silico MHC-II epitopes prediction for the identification of potential protective antigens against Echinococcus granulosus infection in mice.

Australia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies (IUIS)

Palabras Clave: Echinococcus granulosus protective antigens immunoinformatics immunoproteomics

Áreas de conocimiento:

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

**Jornadas Científicas 2016 de la SUI (2016)**

Encuentro

Prediction of putative universal diagnostic candidates for tapeworms-causing neglected tropical diseases: Integrating multi-genome-wide analyses and immunoinformatic tools.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya para la Inmunología (SUI)

Palabras Clave: immunoinformatics neglected tropical diseases diagnostic peptides

Áreas de conocimiento:

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

**XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2015)**

Congreso

Role of early ADCC responses in the differential susceptibility of Balb/c and C57Bl/6 mice to Echinococcus granulosus infection

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: SAP

Palabras Clave: Echinococcus granulosus resistance Balb/c C57Bl/6 ADCC

Áreas de conocimiento:

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

**First Meeting of LASID-FAIC-SAI (2015)**

Congreso

Clustering of immune responses associated with susceptibility or resistance to Echinococcus

granulosus through Principal Components Analysis

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología

Palabras Clave: Echinococcus granulosus cytokines B cells macrophages eosinophils Principal Components Analysis

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Nitrones as apoptosis inhibitors in neuronal cells

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SBBq

Palabras Clave: nitrones apoptosis neuronas Alzheimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Antiapoptóticos

**First Meeting of the LASID, FAIC & SAI (2015)**

Congreso

Immunoproteomic identification of potential protective antigens on the surface of protoscoleces from Echinococcus granulosus

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: SAI

Palabras Clave: Echinococcus granulosus antibodies resistance proteomics

Areas de conocimiento:

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

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Análisis cuanti-cualitativo del perfil isotópico de la respuesta de anticuerpos en individuos potencialmente resistentes a la infección por Echinococcus granulosus

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Echinococcus granulosus antibodies resistance avidity

Areas de conocimiento:

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

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Caracterización de glicoproteínas presentes en una fracción antigénica de protoscoleces de Echinococcus granulosus enriquecida en carbohidratos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Echinococcus granulosus proteómica antígenos

Areas de conocimiento:

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

**XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology (2014)**

Congreso

Natural antibodies contribute to resistance to murine secondary cystic echinococcosis

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SBI  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus natural antibodies resistance Balb/c C57Bl/6  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (2013)**

Congreso  
Susceptibility to murine secondary cystic echinococcosis and antibody response: are they related?  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAI  
Palabras Clave: inmunología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Básica y Aplicada

**8th International Congress on Autoimmunity (2012)**

Congreso  
Anti-tissue transglutaminase antibody in prediabetic NOD mice: linking autoimmune responses and pregnancy complications  
España  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: Coeliac disease anti-tTG2 antibodies NOD & Balb/c mice pregnancy complications  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad & Inmunología de la Reproducción

**IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2011)**

Congreso  
Echinococcus granulosus G1 genotype infection outcome in Balb/c and C57Bl/6 mice are dissimilar: differences in the early peritoneal cytokine profile  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAP  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus cytokine response Balb/c & C57Bl/6 mice  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2011)**

Congreso  
Identification, expression analysis and search to target genes of Echinococcus granulosus microRNAs  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAP  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus microRNA parasite development  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

**1st Meeting of the Institute of Glia: a south American Alliance (2011)**

Encuentro  
Achyrocline satureioides Lam. D.C. (marcela) attenuates the brain tissue damage produced by permanent focal ischemia in rats  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: brain ischemia TNF- $\alpha$  Achyrocline satureioides neuroprotection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

**IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2011)**

Congreso  
Impact of the administration of poly(I:C) on the outcome of experimental infection by Echinococcus granulosus  
Argentina

Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAP  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus poly(I:C) parasite load immunomodulation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

#### **IX Latin American Congress of Immunology (2009)**

Congreso  
Echinococcus granulosus early polarizes the local host immune response towards a type-2 permissive profile  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: ALAI  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus Plasma cells NK cells Regulatory T cells Type-2 cytokines  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

#### **XXIII Congreso Mundial de Hidatidología (2009)**

Congreso  
Echinococcus granulosus polariza rapidamente la respuesta inmune local hacia un perfil permisivo de tipo Th2  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: International Hydatidology Association  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus peritoneal cavity NK cells Regulatory T cells Type-2 cytokines B cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

#### **XXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología (2008)**

Congreso  
Las cepas oveja y cerdo de Echinococcus granulosus difieren significativamente en la capacidad de desarrollar quistes hidatídicos en el modelo experimental murino  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
Nombre de la institución promotora: SAP  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus genotipos G1/G7 infección secundaria murina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

#### **XXIII Congreso de la Sociedad Argentina de Parasitología (2008)**

Congreso  
Experimental secondary infection by Echinococcus granulosus: early immunological events in the peritoneal cavity  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 15  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Parasitología  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus Regulatory T cells Anticuerpos T-independientes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

#### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Encuentro  
Activación in vitro de células B vírgenes por un antígeno de Echinococcus granulosus rico en carbohidratos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus células B glicoconjugados parasitarios

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**6° International Conference of Biological Physics & 5° Southern Cone Biophysics Congress (2007)**

Congreso  
Water dynamics in the hydration layer around central base pairs in DNA sequences relevant to its damage and treatment  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SCBS  
Palabras Clave: DNA molecular dynamics water sphere  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional

**II Reunión Científica Regional y I Congreso Nacional de la Asociación Argentina para la Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (2007)**

Congreso  
Lymphocyte dynamics in the peritoneal cavity of Balb/c mice during early infection by Echinococcus granulosus  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: AACyTAL  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus peritoneal cavity lymphocytes Balb/c mice  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

**XXII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología (2007)**

Congreso  
Estudio del perfil de secreción de macromoléculas del metacestode de Echinococcus granulosus  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 15  
Nombre de la institución promotora: SAP  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus quiste hidático AgB  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Parasitaria

**V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Encuentro  
Análisis estructural comparativo del daño oxidativo secuencial del ADN G->8oxoG->sitio AP simulados en condiciones fisiológicas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: SBBM  
Palabras Clave: 8oxoG DNA molecular dynamics oxidative stress  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional

**VIII J.J. GIAMBIAGI WINTER SCHOOL OF PHYSICS: New Trends in Clusters, Molecules, Biomolecules and Materials (2006)**

Congreso  
Why do CpG and GpC steps display different reactivity patterns in DNA?  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 25  
Nombre de la institución promotora: J.J. GIAMBIAGI WINTER SCHOOL OF PHYSICS  
Palabras Clave: CpG/GpC steps DNA chemical reactivity molecular dynamics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional



## VII Congreso Latinoamericano de Inmunología (2005)

Congreso

Induction of IL-10 in B cells from naïve mice by Echinococcus granulosus antigens

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: Echinococcus granulosus IL-10 B cells parasite glycoconjugates

Áreas de conocimiento:

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

## Información adicional

Creo importante mencionar que en mi calidad de Asistente (DT) de la Cátedra de Inmunología (DEPBIO - Facultad de Química - Universidad de la República) he formado parte de varias comisiones asesoras de evaluación en llamados a concurso, tanto en el marco de proyectos de investigación como en cargos presupuestados dentro de dicha Cátedra.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>39</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	15
Completo	15
<b>Trabajos en eventos</b>	24
<b>EVALUACIONES</b>	<b>11</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	9
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>15</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	12
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	5
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de maestría	1