



SEBASTIAN MILES SIERRA

PhD.

[smiles@fcien.edu.uy](mailto:smiles@fcien.edu.uy)  
+59899357054

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 23/06/2025  
Última actualización: 23/06/2025

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Unidad Académica de Desarrollo Biotecnológico / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Higiene

Dirección: Av.Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11600) 24871288

Correo electrónico/Sitio Web:[smiles@fcien.edu.uy](mailto:smiles@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2015 - 2022)**

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización del tegumento de Echinococcus granulosus y su interacción con el sistema inmune del hospedero.

Tutor/es: Gustavo Mourglia-Ettlin; Sylvia Dematteis

Obtención del título: 2022

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Echinococcus granulosus anticuerpos Vacunas

Areas de conocimiento:

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

**GRADO****Licenciatura en Bioquímica (2010 - 2015)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis cuanti-cualitativo del perfil isotópico de la respuesta de anticuerpos en individuos potencialmente resistentes a la infección por Echinococcus granulosus.

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

**CONCLUIDA****CURSOS DE CORTA DURACIÓN****Advanced immunology course (ASCAI-II) (09/2022 - 09/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de

Córdoba, Argentina  
40 horas

**Inmunología de la Vacunación y Adyuvantes. (08/2019 - 08/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
24 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos (07/2018 - 08/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Uruguay  
60 horas

**IUIS/Brazil Advance Course on Vaccines (12/2017 - 12/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Brasil  
40 horas  
Palabras Clave: Vacunas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

**Proteômica como ferramenta analítica em biossegurança: identificação de proteínas por MALDI-TOF/TOF (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, Brasil  
80 horas  
Palabras Clave: proteomica espectrometria de masas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Espectrometría de masas

**Patogen-Host Interplay ZIBI Summerschool (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Freie Universität Berlin, Alemania  
Palabras Clave: Patogen host  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Interacción Patógeno-Hospedero

**Curso básico de Citometría de Flujo y sus Aplicaciones en Investigación (01/2016 - 01/2016)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Citometría de flujo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**XXXVI Biology of Parasitism (01/2016 - 01/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, Estados Unidos  
Palabras Clave: Biology of Parasitism  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parásitos

**Advanced course in the immune system and novel immunotherapeutics (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Inmunología, Argentina  
Palabras Clave: immunology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología

**Proteínas Recombinantes 2015 (01/2015 - 01/2015)**

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

Áreas de conocimiento:

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

**Nuevos Antihelmínticos: aspectos farmacológicos, sintéticos y tecnológicos (01/2015 - 01/2015)**

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

Palabras Clave: Antihelmínticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

**Gestión de la Calidad (01/2014 - 01/2014)**

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

42 horas

Palabras Clave: Gestión Calidad

**Propiedad Intelectual (01/2014 - 01/2014)**

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

Palabras Clave: Propiedad Intelectual

**Inmunología y reproducción: aspectos básicos y clínicos (01/2014 - 01/2014)**

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

Palabras Clave: inmunología reproducción

Áreas de conocimiento:

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

**Uso y Manejo de animales de laboratorio - Acreditación Categoría B por la CHEA (01/2014 - 01/2014)**

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

Palabras Clave: animales de laboratorio uso y manejo CHEA

Áreas de conocimiento:

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

**Anticuerpos terapéuticos y otras estrategias de inmunoterapia. (01/2013 - 01/2013)**

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

Palabras Clave: inmunoterapia anticuerpos terapéuticos monoclonales

Áreas de conocimiento:

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

**Herramientas informáticas y aplicación al diseño de fármacos. (01/2011 - 01/2011)**

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**II Congreso nacional de Biociencias (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

**XI Encuentro Nacional de Química (2019)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ENAQUI, Uruguay

**20 European Vaccine Initiative Symposium (2018)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: European Vaccine Initiative, Alemania

Palabras Clave: Vacunas

Áreas de conocimiento:

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

**5 European Congress of Immunology (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ECI, Holanda

Palabras Clave: Immunologia

Áreas de conocimiento:

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

#### **ZIBI - Ecology of Infectious Disease Symposium (2017)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ZIBI, Alemania

Palabras Clave: Ecología inmunología Parasitología

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUIS, Australia

Palabras Clave: Inmunología

Áreas de conocimiento:

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

#### **LASID-FAIC-SAI Meeting (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LASID FAIC SAI, Argentina

Palabras Clave: Inmunología

Áreas de conocimiento:

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

#### **XV Jornadas de la SUB (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Palabras Clave: biociencias

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **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 / Desarrollo de Vacunas

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Inmunoinformática

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (06/2025 - a la fecha)**

Docente 24 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (04/2023 - 05/2025)**

Docente 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

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

Facultad de Química

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/2018 - 04/2022)**

30 horas semanales  
Beca de Doctorado de la CAP  
Escalafón: No Docente

**Funcionario/Empleado (09/2019 - 12/2020)**

Ayudante de Inmunología - Facultad de Química 10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/2019 - 04/2020)**

Ayudante de Inmunología - Facultad de Ciencias 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2017 - 09/2018)**

1 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2016 - 12/2016)** Trabajo relevante

30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2015 - 12/2015)**

15 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (08/2014 - 07/2015)** Trabajo relevante

Becario 20 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/2014 - 12/2014)** Trabajo relevante

Ayudante de Laboratorio 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2013 - 12/2013)**

Ayudante de Laboratorio 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Estudio de las respuestas inmunes asociadas a resistencia y susceptibilidad frente a Echinococcus granulosus. (04/2013 - a la fecha )**

Estudio de las respuestas inmunes asociadas a resistencia y susceptibilidad frente a Echinococcus granulosus.

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: J. MAGNONE , Joaquín García Luna , DEMATTEIS, S. , MOURGLIA-ETTLIN, G.

Palabras clave: Echinococcus granulosus Resistencia/Susceptibilidad Respuesta inmune

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 (04/2013 - a la fecha )**

Estudio de la respuesta humoral contra Echinococcus granulosus en individuos potencialmente resistentes

Fundamental

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Ana HERNANDEZ POMI , Sylvia DEMATTEIS FERNANDEZ , Gustavo Daniel MOURGLIA

ETTLIN , Sebastian MILES SIERRA

#### **Análisis del reconocimiento de antígenos tegumentarios de E. granulosus mediante los receptores linfocitarios scavengers CD5 y CD6 (01/2016 - a la fecha )**

Línea de investigación en colaboración con el Prof. Lozano, de la Universidad de Barcelona, España Mixta

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Joaquín García Luna , Paula ARBILDI TORRES , F. LOZANO , Gustavo Daniel MOURGLIA

ETTLIN , Sebastian MILES SIERRA

#### **Evaluación del potencial diagnóstico de vesículas extracelulares producidas por protoscolecemas de E. granulosus (06/2017 - a la fecha )**

Línea de investigación en colaboración con la Dra. Cucher de la Universidad de Buenos Aires, Argentina

Fundamental

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: M.E. ANCAROLA , M. CUCHER , Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN , Sebastian MILES

SIERRA

#### **Uso de herramientas inmunoinformáticas para el diseño racional de péptidos con potencial vacunal o diagnóstico. (01/2016 - a la fecha )**

Uso de herramientas inmunoinformáticas para el diseño racional de péptidos con potencial vacunal o diagnóstico.

Mixta

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: J. MAGNONE , Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN , Sebastian MILES SIERRA

#### **Inmunomodulación por glicoconjugados de Echinococcus granulosus. (08/2013 - 12/2013 )**

Inmunomodulación por glicoconjugados de Echinococcus granulosus.

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: MOURGLIA-ETTLIN, G. , IRAZUSTA, A. , NAVATTA, M. , DEMATTEIS, S.

Palabras clave: Echinococcus granulosus Glicoconjugados Células B Citoquinas

Áreas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Análisis del papel de las células B y de los anticuerpos en la susceptibilidad a la infección experimental**

**por Echinococcus granulosus (12/2015 - a la fecha)**

Análisis del papel de las células B y de los anticuerpos en la susceptibilidad a la infección experimental por Echinococcus granulosus

30 horas semanales

Facultad de Química/Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN , Sylvia DEMATTEIS FERNANDEZ , Sebastian MILES SIERRA

Palabras clave: Echinococcus granulosus

Areas 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 protoescoléces (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 epítomos B lineales presentes en dichas proteínas que no posean modificaciones posttraduccionales. 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 protoescoléces de E. granulosus.

10 horas semanales

Facultad de Química - Área de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

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

Proyecto de Investigación Fundamental Fondo Clemente Estable financiado por la ANII

10 horas semanales

Facultad de Química - Área de Inmunología

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Joaquín García Luna , Paula ARBILDI TORRES , F. LOZANO , Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN (Responsable) , Sebastian MILES SIERRA

**Identificación in silico y validación experimental de nuevos péptidos con valor inmunodiagnóstico para hidatidosis humana (12/2018 - a la fecha)**

Proyecto de investigación I+D financiado por CSIC para ser ejecutado en el período 2019-2021

10 horas semanales

Facultad de Química - Área de Inmunología

Integrante del Equipo

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. Magnone , Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN (Responsable) , Sebastian MILES SIERRA

**Susceptibilidad en el modelo experimental de infección secundaria por Echinococcus granulosus:**

**¿Consecuencia de una respuesta inmune diferencial del hospedero? (06/2015 - 06/2017 )**

Susceptibilidad en el modelo experimental de infección secundaria por Echinococcus granulosus:

¿Consecuencia de una respuesta inmune diferencial del hospedero?

30 horas semanales

Facultad de Química , DEPBIO - Cátedra de inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sylvia DEMATTEIS FERNANDEZ , Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN (Responsable)

**Análisis de las respuestas inmunes asociadas a resistencia y susceptibilidad frente a la infección por Echinococcus granulosus (04/2014 - 04/2016 )**

Estudio de la respuesta humoral contra Echinococcus granulosus en individuos potencialmente resistentes

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Facultad de Química, Uruguay, Cooperación

Equipo: DEMATTEIS, S., MOURGLIA-ETTLIN, G.

Palabras clave: Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

**Búsqueda de antígenos parasitarios potencialmente protectores frente a la infección por Echinococcus granulosus (08/2014 - 07/2015 )**

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: DEMATTEIS, S., MOURGLIA-ETTLIN, G.

Palabras clave: equinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

**La capa laminar de Echinococcus granulosus y el complemento del hospedero: nueva visita al tema (09/2014 - 12/2014 )**

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Anabella Barrios , Alvaro Díaz  
Palabras clave: Echinococcus granulosus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Análisis de la activación de células B peritoneales por glicoproteínas de Echinococcus granulosus (08/2013 - 12/2013 )**

Análisis de la activación de células B peritoneales por glicoproteínas de Echinococcus granulosus  
20 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Inmunología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:1  
Maestría/Magister prof:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MOURGLIA-ETTLIN, G. , IRAZUSTA, A. , NAVATTA, M. , DEMATTEIS, S. (Responsable)  
Palabras clave: Echinococcus granulosus Glicoconjugados Células B  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria

**Nanotecnología aplicada al desarrollo de biosensores para la detección de colesterol (03/2012 - 12/2012 )**

Nanotecnología aplicada al desarrollo de biosensores para la detección de colesterol  
5 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Biomateriales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Eduardo Daniel MÉNDEZ MORALES (Responsable) , HERRERA, D , TRAMONTIN, G , RAMMAURO, F  
Palabras clave: Ciclodextrina Biosensor Nanopartículas de oro  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biosensores

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA**

Heidelberg University

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (09/2018 - 11/2018)**

Pasante 40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Caracterización ultraestructural de componentes presentes en el tegumento de protozoos de E. granulosus (07/2017 - a la fecha )**

Linea de investigación en colaboración con el Prof . Frischknecht de la Universidad de Heidelberg, Alemania  
Fundamental  
10 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: Sebastian MILES SIERRA , Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN , M. CYRKLAFF , F.

FRISCHKNECHT

## PASANTÍAS

### **Ultrastructural insights of large preformed multi-vesicular bodies present in the tegument of Echinococcus granulosus protoscoleces. (09/2018 - 11/2018 )**

40 horas semanales

### **Pasantía de investigación para aprender distintas técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión y su aplicación a protoscoleces de E. granulosus (08/2017 - 11/2017 )**

40 horas semanales

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Actualmente me encuentro en las etapas iniciales de mi proceso de consolidación como Investigador. Recientemente (2022) culminé mis estudios de doctorado (Doctor en Química, Facultad de Química, Udelar), y desde principios del año 2023 me encuentro realizando mi posdoctorado en la Unidad Académica de Desarrollo Biotecnológico (Facultad de Medicina, Udelar), bajo la supervisión del Dr. José Alejandro Chabalgoity, enmarcado en una nueva línea de investigación que versa sobre el desarrollo de vacunas veterinarias contra patógenos de alta relevancia en Uruguay. En este sentido, estoy en la etapa de presentación de diversos proyectos científicos relacionados, en búsqueda de financiación que me permita continuar con mi actividad académica y de investigación.

Durante el desarrollo de mi tesis doctoral en el laboratorio de Inmunología (Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Udelar), bajo la supervisión del Dr. Gustavo Mourglia-Ettlin y la Dra. Sylvia Dematteis, mi trabajo se relacionó en mayor o menor medida al control y prevención de enfermedades infecciosas, tanto en humanos como animales. Así, mi trabajo se enmarcaba en una de las líneas de investigación más antiguas del laboratorio que versa sobre el parásito cestodo *Echinococcus granulosus* -causante de la equinocosis quística- analizando tanto al conocimiento de los sistemas de interacción hospedero-parásito, a las causas de su cronicidad y al diseño racional de estrategias de inmuno-intervención, inmuno-diagnóstico e inmuno-profilaxis. En este contexto, hemos evaluado la ultraestructura de los protoscoleces, la composición proteica del tegumento, las modificaciones post-traduccionales generadas por *E. granulosus*, la interacción hospedero-parásito, y el desarrollo de respuestas inmunes efectivas capaces de limitar el establecimiento de la infección en el modelo murino de infección secundaria. Mediante una integración multidisciplinaria de los resultados, hemos identificado 7 proteínas como posibles antígenos protectores. Péptidos derivados de estas mostraron resultados prometedores como candidatos vacunales tanto en experiencias *in vitro* como *in vivo*.

Finalmente, y en forma secundaria a mi trabajo de doctorado, me he incorporado en diversos equipos de investigación asociados al laboratorio de inmunología, que siguen en desarrollo aún terminado mi doctorado: (i) caracterización ultraestructural de componentes presentes en el tegumento de protoscoleces de *E. granulosus* (colaborador: Prof. Frischknecht-Universidad de Heidelberg, Alemania); (ii) análisis del reconocimiento de antígenos tegumentarios de *E. granulosus* mediante los receptores linfocitarios scavengers CD5 y CD6 (colaborador: Prof. Lozano-Universidad de Barcelona, España); y (iii) evaluación del potencial diagnóstico de vesículas extracelulares producidas por protoscoleces de *E. granulosus* (colaboradora: Dra. Cucher-Universidad de Buenos Aires, Argentina). En su conjunto, mi trabajo reúne estudios parasitológicos, inmunológicos, proteómicos, informáticos y clínicos de manera de tener una mirada global interdisciplinaria de un problema socioeconómico que afecta al Uruguay, buscando nuevas formas de monitoreo y control de la EQ humana.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

### **Recombinant CD5 and CD6 Ectodomains Induce Antiparasitic and Immunomodulatory Effects in Secondary Cystic Echinococcosis (Completo, 2024)**

Joaquín García-Luna , Florencia Rivero-Osorio , Maria Clara Gonzales-Porcile , ARBILDI P. ,

SEBASTIAN MILES , María Velasco-De-Andrés , Javier Magnone , DEMATTEIS, S , Francisco Lozano , G. MOURGLIA-ETTLIN  
Parasite Immunology, 2024  
ISSN: 01419838  
E-ISSN: 13653024  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**In Vitro Analysis of Tandem Peptides from Human CD5 and CD6 Scavenger Receptors as Potential Anti-Cryptococcal Agents (Completo, 2024)**

G. MOURGLIA-ETTLIN , María Clara Gonzales-Porcile , Violeta Planells-Romero , Antonella Long-Albín , Laura Carrillo-Serrandell , SEBASTIAN MILES , Francisco Lozano , María Velasco-de-Andrés  
Journal of Fungi, 2024  
E-ISSN: 2309608X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Experimental cystic echinococcosis as a proof of concept for the development of peptide-based vaccines following a novel rational workflow (Completo, 2023)**

SEBASTIAN MILES , DEMATTEIS, S , G. MOURGLIA-ETTLIN  
Biologicals, 2023  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10451056  
E-ISSN: 10958320  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biologicals.2023.101684>  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Identification of Omega-class glutathione transferases in helminths of the Taeniidae family (Completo, 2023)**

SEBASTIAN MILES , G. MOURGLIA-ETTLIN , V. FERNANDEZ  
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 254 p.:11155 2023  
Palabras clave: GST Omega helmintos echinococcus granulosus proteomica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01666851  
DOI: [10.1016/j.molbiopara.2023.111559](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2023.111559)  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Unraveling post-translational modifications in Echinococcus granulosus sensu lato (Completo, 2022)**

SEBASTIAN MILES , Javier Magnone , Garcia-Luna Joaquin , DEMATTEIS, S , G. MOURGLIA-ETTLIN  
Acta Tropica, v.: 230 2022  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0001706X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Expanding the family of Mu-class glutathione transferases in the cestode parasite Echinococcus granulosus sensu lato (Completo, 2022)**

SEBASTIAN MILES , G. MOURGLIA-ETTLIN , Verónica Fernández  
Gene, v.: 835 2022  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03781119  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Ultrastructural characterization of the tegument in protoscoleces of Echinococcus ortleppi (Completo, 2021) [Trabajo relevante](#)**

SEBASTIAN MILES , Javier Magnone , Garcia-Luna Joaquin , Maria Eugenia Ancarola , Marcela Cucher , DEMATTEIS, S , Friederich Frischknecht , Marek Cyrklaff , G. MOURGLIA-ETTLIN  
International Journal for Parasitology, v.: 51 12 , p.:989 - 997, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00207519  
DOI: [10.1016/j.ijpara.2021.05.004](https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2021.05.004)  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Linking murine resistance to secondary cystic echinococcosis with antibody responses targeting Echinococcus granulosus tegumental antigens. (Completo, 2020) [Trabajo relevante](#)**

SEBASTIAN MILES , Javier Magnone , Marek Cyrklaff , ARBILDI P. , Friedrich Frischknecht ,  
DEMATTEIS, S , G. MOURGLIA-ETTLIN  
Immunobiology, v.: 225 2020  
Palabras clave: Echinococcus vaccine MALDI-TOF/TOF TEM  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01712985  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Interactome analysis of CD5 and CD6 ectodomains with tegumental antigens from the helminth parasite *Echinococcus granulosus* (Completo, 2020)** Trabajo relevante

SEBASTIAN MILES , G. MOURGLIA-ETTLIN  
International Journal of Biological Macromolecules, v.: 164 p.:3718 - 3728, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01418130  
E-ISSN: 18790003  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Polyreactive antibodies as potential humoral biomarkers of host resistance to cystic echinococcosis (Completo, 2020)**

Garcia-Luna Joaquin , SEBASTIAN MILES , Javier Magnone , DEMATTEIS, S , G. MOURGLIA-ETTLIN  
Parasite Immunology, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01419838  
E-ISSN: 13653024  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Inefficient and abortive classical complement pathway activation by the calcium inositol hexakisphosphate component of the *Echinococcus granulosus* laminated layer (Completo, 2019)**

BARRIOS, A. A. , Leticia Grezzi , SEBASTIAN MILES , G. MOURGLIA-ETTLIN , SEOANE, P. I. , DÍAZ, A.  
Immunobiology, 2019  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01712985  
DOI: [doi.org/10.1016/j.imbio.2019.05.009](https://doi.org/10.1016/j.imbio.2019.05.009)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Combining proteomics and bioinformatics to explore novel tegumental antigens as vaccine candidates against *Echinococcus granulosus* infection. (Completo, 2019)** Trabajo relevante

SEBASTIAN MILES , DURÁN, R , DEMATTEIS, S , G. MOURGLIA-ETTLIN  
Journal of Cellular Biochemistry, 2019  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07302312  
E-ISSN: 10974644  
DOI: [doi: 10.1002/jcb.28799](https://doi.org/10.1002/jcb.28799)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The ectodomains of the lymphocyte scavenger receptors CD5 and CD6 interact with tegumental antigens from *Echinococcus granulosus* sensu lato and protect mice against secondary cystic echinococcosis. (Completo, 2018)**

MOURGLIA-ETTLIN, G , SEBASTIAN MILES , Maria VELASCO-DE-ANDRÉS , Noelia ARMIGER-BORRAS , Marcela CUCHER , DEMATTEIS, S , Francisco LOZANO  
PLoS Neglected Tropical Diseases, 2018  
Palabras clave: Echinococcus granulosus CD5 CD6  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19352735  
DOI: [10.1371/journal.pntd.0006891](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006891)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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)**

SEBASTIAN MILES , NAVATTA, M. , DEMATTEIS, S. , GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN  
Infection Genetics and Evolution, v.: 54 p.:338 - 346, 2017  
Palabras clave: Echinococcus granulosus Inmunoinformatica Diagnostico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / bioinformatica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15671348  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus'](#)

**Ageing impairs parasite-specific antibody responses in cystic echinococcosis. (Completo, 2017)**

GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN , SEBASTIAN MILES , HERNANDEZ A. , DEMATTEIS, S  
Parasite Immunology, v.: 40 1 , 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01419838  
E-ISSN: 13653024  
DOI: [doi: 10.1111/pim.12505](https://doi.org/10.1111/pim.12505)  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus'](#)

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

GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN , SEBASTIAN MILES , HERNANDEZ, A. , DEMATTEIS, S.  
Parasite Immunology, 2016  
Palabras clave: Echinococcus granulosus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01419838  
E-ISSN: 13653024  
DOI: [10.1111/pim.12302](https://doi.org/10.1111/pim.12302)  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus'](#)

**NO ARBITRADOS**

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

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

European Journal of Immunology, v.: 46 S1 , p.:1091 - 1091, 2016  
Palabras clave: Echinococcus granulosus immunoproteomics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00142980  
E-ISSN: 15214141

**PREPRINT**

**Iapred: A Versatile Open-Source Tool for Predicting Protein Antigenicity Across Diverse Pathogens (2025)**

SEBASTIAN MILES , Menafra G. , IRIARTE A. , Chabalgoity, JA.

Medio de divulgación: Internet  
[https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=5090496](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=5090496)

**Producción técnica**

**OTRAS PRODUCCIONES**

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

### **Biotecnología de anticuerpos terapéuticos y otras formas de inmunoterapia (2018)**

SEBASTIAN MILES  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas

### **Biotecnología de anticuerpos terapéuticos y otras formas de inmunoterapia (2016)**

SEBASTIAN MILES  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

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

##### **ANII Becas de Maestría ( 2024 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **Swiss National Science Foundation ( 2023 )**

Suiza  
Cantidad: Menos de 5

##### **CSIC Iniciación a la Investigación ( 2023 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **PLOS - NTD ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Medical Science Monitor ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Scientific Reports ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador de un artículo original de la revista "Scientific Reports"

### **JURADO DE TESIS**

##### **Licenciatura en Bioquímica ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

## POSGRADO

### **Optimización de la inmunogenicidad del RBD de SARS-CoV-2: hacia el desarrollo de nuevas vacunas para el control de COVID-19 (2024)**

Tesis de maestría

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

Programa: Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( SEBASTIAN MILES , Chabalgoity, JA. , Rivera-Patron, M )

Nombre del orientado: Gonzalo Menafra

País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Mención Especial del Premio en Ciencias Químicas a la mejor Tesis de Doctorado - Dr. Washington Diano (2023)**

(Nacional)

Facultad de Química - UdelaR

#### **Premio mejor presentación oral II Congreso de Biociencias (2019)**

(Nacional)

SUB

Premio mejor presentación oral II Congreso de Biociencias

#### **Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (2018)**

(Nacional)

ANII

Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SIN-ANII) Convocatoria 2018. Categoría Iniciación por tres años

#### **Boehringer Ingelheim Fonds Travel Grants (2018)**

(Internacional)

Boehringer Ingelheim

Beca para realizar una pasantía de investigación en la Universidad de Heidelberg, Alemania

#### **IUIS Travel Grant for ECI2018 (2018)**

(Internacional)

IUIS

Beca IUIS para asistir al Congreso Europeo de Inmunología (ECI) 2018

#### **Beca de Doctorado CAP (2018)**

(Nacional)

CAP

Beca para realizar el doctorado otorgada por la CAP

#### **DAAD-ZIBI invitation to Summer School (2017)**

(Internacional)

DAAD - ZIBI

Beca para asistir a la escuela de verano "Patogen-Host Interplay" en Berlín, Alemania

#### **IUIS travel grant for IUIS-Brazil advance course on vaccines (2017)**

(Internacional)

IUIS

Beca para asistir al curso IUIS-Brazil advance course on vaccines

#### **Programa de Movilidad e Intercambios académicos - Modalidad Congresos en el Exterior (2016)**

(Nacional)

CSIC

Apoyo financiero para el traslado a asistir al "International Congress of Immunology 2016" realizado en Melbourne, Australia, por parte de CSIC en su Programa de Movilidad e Intercambios académicos, modalidad Congresos en el Exterior

**Beca completa para el curso Biology of Parasitism (2016)**

(Internacional)

Burroughs Wellcome Fund

Beca completa para el curso "Biology of Parasitism" dictado en Marine Biological Laboratory (Woods Hole, Massachusetts, Estados Unidos), incluyendo costos del curso, estadía, comida y pasajes aéreos, otorgada por Burroughs Wellcome Fund.

**Beca ANII Iniciación a a Investigación (2014)**

(Nacional)

ANII

Beca ANII Iniciación a a Investigación

**Premio por presentación de póster en XV Jornadas de la SUB (2014)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Premio en las XV Jornadas de la SUB por la presentación del póster: "Análisis cuanti-cualitativo del perfil isotópico de la respuesta de anticuerpos en individuos potencialmente resistentes a la infección por Echinococcus granulosus"

**Mención especial por proyecto PAIE-CSIC (2013)**

(Nacional)

PAIE-CSIC

Mención especial por proyecto "Nanotecnología aplicada al desarrollo de biosensores para la detección de colesterol" expuesto en la Jornada "Expo Cierre 2013" en el marco del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil 2011

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Inmunología de la vacunación y Adjuvantes (2019)**

Otra

Expositor oral y del poster: ?Peptide-based vaccines: In silico selection and experimental optimization of immunizing conditions

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Co-autor de poster: ?Polyreactive antibodies and B1a cells show a dynamic behavior during murine healthy ageing

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Tegument ultrastructural insight in Echinococcus granulosus protoscoleces

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**European Congress of Immunology (2018)**

Congreso

Searching for novel vaccine candidates against Echinococcus granulosus combining proteomic and bioinformatic explorations of tegumental antigens.

Holanda

Tipo de participación: Poster

**Sociedad Argentina de Inmunología (2018)**

Congreso

The ectodomains of the lymphocyte scavenger receptors CD5 and CD6 interact with Echinococcus granulosus tegumental antigens and protect mice against secondary hydatidosis.

Argentina

Tipo de participación: Poster Co-autor del poster presentado.

**Sociedad Argentina de Immunología (2018)**

Congreso

Characterizing the expression profile of the lymphocyte scavenger receptors CD5 and CD6 on B cells from mouse strains exhibiting different susceptibility to Echinococcus granulosus infection.

Argentina

Tipo de participación: Poster Co-autor del Poster presentado

**SBBM (2018)**

Congreso

Estudio del perfil de expresión de los receptores CD5 y CD6 en linfocitos T de ratones con diferente susceptibilidad a la hidatidosis secundaria experimental

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Co-autor del Poster presentado

**Encuentro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular 2018 (2018)**

Encuentro

Co-autor del poster ?Estudio del perfil de expresión de los receptores CD5 y CD6 en linfocitos T de ratones con diferente susceptibilidad a la hidatidosis secundaria experimental

Argentina

Tipo de participación: Poster

**Encuentro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)**

Encuentro

Co-autor del poster ?Estudio del perfil de expresión de los receptores CD5 y CD6 en linfocitos T de ratones con diferente susceptibilidad a la hidatidosis secundaria experimental

Argentina

Tipo de participación: Poster

**XXX reunión anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2018)**

Encuentro

Co-autor del poster ?Perfil proteico de vesículas extracelulares y proteínas solubles secretadas por Echinococcus granulosus s. l. y Echinococcus multilocularis

Argentina

Tipo de participación: Poster

**Sociedad Argentina de Immunología (2018)**

Congreso

Co-autor del poster ?Characterizing the expression profile of the lymphocyte scavenger receptors CD5 and CD6 on B cells from mouse strains exhibiting different susceptibility to Echinococcus granulosus infection

Argentina

Tipo de participación: Poster

**Sociedad Argentina de Immunología (2018)**

Congreso

Co-autor del poster ?The ectodomains of the lymphocyte scavenger receptors CD5 and CD6 interact with Echinococcus granulosus tegumental antigens and protect mice against secondary hydatidosis

Argentina

Tipo de participación: Poster

**European Vaccine Initiative´s 20th Anniversary Symposium (2018)**

Simposio

Participante

Alemania

Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: EVI

**XXX reunión anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2018)**

Congreso  
Perfil proteico de vesículas extracelulares y proteínas solubles secretadas por *Echinococcus granulosus* s. l. y *Echinococcus multilocularis*  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAP Palabras Clave: Co-autor del poster presentado

**II Congreso Nacional de Biociencias (2016)**

Congreso  
Co-autor de poster: ?La inmunización con EgGST1 produce anticuerpos que interfieren con la interacción física entre EgGST1 y macrófagos peritoneales murinos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SUB

**Sociedad Uruguaya para la Inmunología - Jornadas Científicas 2016 (2016)**

Congreso  
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

**16th edition of the International Congress of Immunology (ICI) (2016)**

Congreso  
XVI Congreso internacional de Inmunología  
Australia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 50 Palabras Clave: inmunología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**First Meeting LASID-FAIC-SAI (IV Meeting of Latin American Society for Immunodeficiencies, II French-Argentinean Immunology Congress and LXIII Annual Meeting of the Argentinean Society for Immunology). (2015)**

Congreso  
Immunoproteomic identification of potential protective antigens on the surface of protoscoleces from *Echinococcus granulosus*.  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24 Palabras Clave: *Echinococcus granulosus*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria

**XV Jornadas de la SUB (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  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: inmunología *equinococcus granulosus*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**XV Jornadas de la SUB (2014)**

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

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: inmunología equinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>19</b>
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	10
Pasantía	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>18</b>
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	16
Resumen	1
Preprints	1
Otros tipos	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>7</b>
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	3
Jurado de tesis	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>1</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1