



JORGE LUIS PÓRFIDO

Dr

[jlporfido@pasteur.edu.uy](mailto:jlporfido@pasteur.edu.uy)  
+59825220910 ext 179

### SNI

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

Fecha de publicación: 09/01/2019  
Última actualización SNI: 09/01/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología de Gusanos / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas  
Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay  
Teléfono: (00598) 25220910 / 179  
Correo electrónico/Sitio Web: [jlporfido@pasteur.edu.uy](mailto:jlporfido@pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas. Área Ciencias Biológicas (2009 - 2015)

Universidad Nacional de La Plata , Argentina  
Título de la disertación/tesis: Estudio de proteínas que unen ácidos grasos (FABPs) de Echinococcus spp.  
Tutor/es: Betina Córscico, Adriana Esteves  
Obtención del título: 2015  
Financiación:  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

#### GRADO

##### Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular (2004 - 2009)

Universidad Nacional de La Plata , Argentina  
Título de la disertación/tesis: Purificación de la proteína rEgFABP1  
Tutor/es: Betina Córscico  
Obtención del título: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### Ajustes de la unidad de plegamiento tiorredoxina en platelmintos parásitos: nuevas formas de unir centros ferrosulfurados (2016 - 2018)

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

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

Áreas de conocimiento:

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

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Métodos para el estudio de la conformación de proteínas y de sus interacciones (01/2016 - 01/2016)**

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

90 horas

Palabras Clave: Proteínas Conformación Espectroscopías

Áreas de conocimiento:

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

### **Uso de Resonancia Magnética Nuclear en Estudios Metabólicos (01/2015 - 01/2015)**

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

24 horas

Palabras Clave: RMN Metabólica

Áreas de conocimiento:

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

### **Monocapas lipídicas como modelos de membranas biológicas (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

12 horas

### **Avances en Biología Celular y Molecular de Platelminos Parásitos (01/2012 - 01/2012)**

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

45 horas

Palabras Clave: Platelminos Parásitos Biología Celular Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

### **Introducción a los Métodos del Conocimiento Científico (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

70 horas

### **2nd South-American Workshop on Advanced Fluorescence Techniques: From Spectroscopy to Microscopy (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,  
Brasil

50 horas

Palabras Clave: Fluorescencia Espectroscopía Microscopía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Fluorescencia

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Últimos Desarrollos en Análisis Molecular Espectroscópico y por Imágenes, Espectrometría Raman y Fluorescencia (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: D'Amico Sistemas, Argentina

### **Workshop CeBEM Structural Biology in Latin America (2010)**

Tipo: Taller

### **XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) (2009)**

Tipo: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Tipo: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Alemán**

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

### **Español**

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

### **Italiano**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biofísica

## **Actuación profesional**

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

Institut Pasteur de Montevideo

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (04/2018 - a la fecha)**

Investigador Adjunto ,25 horas semanales  
Por proyecto

#### **Otro (04/2016 - 03/2018)**

Becrio Postdoctoral ANII ,35 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Plasticidad estructural de la unidad de plegamiento tiorredoxina en platelmintos parásitos (04/2018 - a la fecha )**

.

Fundamental

25 horas semanales

Institut Pasteur Montevideo/Facultad de Química UdelaR, Laboratorio de Biología de Gusanos ,  
Integrante del equipo

Equipo: Gustavo SALINAS GRECCO , Hugo BISIO SABARIS , Carrillo N. , Bellanda M. , Krapp A.

Áreas de conocimiento:

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

**Ajustes de la unidad de plegamiento tiorredoxina en platelmintos parásitos: nuevas formas de unir centros ferrosulfurados (04/2016 - 03/2018 )**

Proyecto de la beca de posdoctorado ANII

Fundamental

35 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Biología de Gusanos , Integrante del equipo

Equipo: PORFIDO JL , SALINAS G

Palabras clave: Echinococcus granulosus Hymenolepis microstoma Centros ferrosulfurados

Glutarredoxinas Tiorredoxinas

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

Área Biología (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (09/2017 - a la fecha)**

Investigador Grado 3 ,40 horas semanales

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/2016 - 03/2018)**

Beca Posdoctoral Prof. Dr. R. Caldeyro-Barcia ,35 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2017 - 08/2017)**

,1 hora semanal

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Maestría en Biotecnología (08/2017 - 08/2017 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Producción de Proteínas Recombinantes 2017, 40 horas, Teórico-Práctico

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

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (05/2016 - 05/2016)**

Pasante ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

**(05/2016 - 05/2016 )**

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, UNR-CONICET  
40 horas semanales

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

Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (10/2015 - 02/2016)**

Ayudante Diplomado Dedicación Exclusiva ,45 horas semanales

**Otro (04/2015 - 09/2015)**

Profesional asistente ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Producción y purificación de flagelinas derivadas de Salmonella typhimurium modificadas genéticamente para su utilización como carrier de haptenos para generación de anticuerpos monoclonales (10/2015 - 02/2016 )**

Mixta

45 horas semanales

Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos , Integrante del equipo

Equipo: M RUMBO , D ROMANIN

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Plataforma para el desarrollo de nanobiomateriales y dispositivos para diagnóstico y tratamiento. Generación de anticuerpos monoclonales contra analitos de interés (04/2015 - 09/2015 )**

40 horas semanales

Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: M RUMBO (Responsable) , D ROMANIN , G DOCENA (Responsable) , R PAPA GOBBI

Areas de conocimiento:

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

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

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

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2013 - 02/2016)**

Ayudante Diplomado Interino Dedicación Simple ,9 horas semanales

**Otro (03/2009 - 06/2015)**

Estudiante de Doctorado ,45 horas semanales / Dedicación total

**Funcionario/Empleado (07/2011 - 05/2013)**

Ayudante Diplomado Dedicación Simple (Designa ,9 horas semanales

**Funcionario/Empleado (06/2010 - 04/2011)**

Ayudante Diplomado Dedicación Simple (Designa ,9 horas semanales

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****(06/2013 - 02/2016 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica 2/Bioquímica 3, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

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

Genética

**(07/2011 - 05/2013 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología General, 9 horas

Areas de conocimiento:

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

**(06/2010 - 04/2011 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología General, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Becario (03/2009 - 03/2015)**

Becario Doctoral ,45 horas semanales / Dedicación total

**Otro (04/2008 - 03/2009)**

Pasante ,20 horas semanales

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estudio de proteínas que unen ácidos grasos (FABPs) de Echinococcus spp. (03/2009 - 03/2015 )**

45 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: CórSICO B , IBañEZ-SHIMABUKURO M , REY-BURUSCO MF , V SILVA-ALVAREZ ,

PORFIDO JL , FRANCHINI GR

## PASANTÍAS

**(04/2008 - 03/2009 )**

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (04/2011 - 04/2014)**

Integrante del equipo ,45 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Identificación y análisis funcional de moléculas involucradas en el desarrollo y la supervivencia de Echinococcus granulosus en el hospedador (04/2011 - 04/2014 )**

45 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:4

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA AM , CórSICO B (Responsable) , V SILVA-ALVAREZ , PORFIDO JL , KENNEDY

MW , ROSENZVIT MC (Responsable) , BREHM K , CUCHER MA , CAMICIA F , PRADA LC ,

SPILIOTIS M , ESTEVES A

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

Wellcome Trust

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (06/2008 - 06/2012)**

Integrante del equipo ,45 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Análisis estructural y funcional de proteínas que unen lípidos de parásitos helmintos (06/2008 - 06/2012)**

45 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:4

Financiación:

Wellcome Trust , Gran Bretaña, Cooperación

Equipo: CórSICO B (Responsable) , IBáñEZ-SHIMABUKURO M , REY-BURUSCO MF , V SILVA-

ALVAREZ , PORFIDO JL , KENNEDY MW (Responsable) , SMITH BO (Responsable) , COOPER A

(Responsable) , FRANCHINI GR

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

### European Molecular Biology Organization

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Becario (09/2011 - 11/2011)**

EMBO Short-term Fellowship ,40 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### **PASANTÍAS**

##### **(09/2011 - 11/2011 )**

Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Universität Würzburg  
40 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

### Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Otro (05/2006 - 07/2007)**

Pasante ,8 horas semanales

Pasantía en el grupo de investigación a cargo de la Dra. Mónica González y el Dr. Daniel Mártire del LEAR (Laboratorio de Especies Altamente Reactivas), en el tema Activación Térmica del Peroxodisulfato

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 35 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

### Producción científica/tecnológica

La echinococcosis es una enfermedad ocasionada por parásitos cestodos del género *Echinococcus*. En nuestra región, esta enfermedad constituye un importante problema, afectando tanto al sector productivo, como a la salud pública. Desde el inicio de mi carrera científica, en el año 2008, me encuentro trabajando con proteínas relacionadas con la obtención y/o el tráfico de nutrientes esenciales para estos parásitos.

Durante el desarrollo de mis estudios de grado y posgrado en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata me dediqué al estudio de una proteína que une ácidos grasos (FABP) de *Echinococcus granulosus*. Durante mi tesis doctoral, dirigida por la Dra. Betina Córscico (UNLP-CONICET) y la Dra. Adriana Esteves (UdelaR), evalué la capacidad de dicha proteína de transferir sus ligandos a membranas fosfolipídicas artificiales, de unir diversos ácidos grasos y de modificar su conformación en función del ligando unido a ella, lo cual, por analogía con otras proteínas de la familia, podría tener implicancias en vías de señalización dependientes de ligandos hidrofóbicos y/o en el transporte de lípidos. Por otra parte, análisis in silico sobre los genomas de *E. granulosus* y *E. multilocularis* permitieron ampliar el conocimiento sobre la familia de las FABPs, tanto en *Echinococcus* spp., como en cestodos en general. Durante mi trabajo en el INIBIOLP participé en diversos proyectos científicos y en el establecimiento de nuevas colaboraciones con grupos de investigación de larga trayectoria en el estudio de las echinococcosis, como el grupo de la Dra. Mara Rosenzvit (UBA, Argentina) y del Dr. Klaus Brehm (Universidad de Würzburg, Alemania). Actualmente esta línea de investigación sigue adelante en el INIBIOLP bajo la dirección de la Dra. Córscico y la Dra. Gisela Franchini, con quienes continúo colaborando. Durante este período también colaboré en una línea de trabajo relacionada con el estudio de otra proteína de unión a lípidos de *E. granulosus*: el antígeno B. En la actualidad, me encuentro trabajando como becario posdoctoral en el laboratorio del Dr.



Gustavo Salinas, en el Institut Pasteur de Montevideo. Mi trabajo se basa en el estudio de proteínas de la familia de las tiorredoxinas (Trx) y glutarredoxinas (Grx) involucradas en la unión de clusters de hierro/azufre (Fe/S). Los clusters de Fe/S son cofactores esenciales para una variedad de enzimas, incluyendo enzimas del ciclo del ácido cítrico, de la cadena respiratoria, y de reparación del ADN. Se ha observado que ciertas proteínas involucradas en la síntesis y transporte de Fe/S, como la Grx5, presentan en platelmintos ciertas modificaciones específicas de este Phylum. Nos hemos propuesto evaluar cuál es el efecto de dichas modificaciones sobre la función de Grx5 de *E. granulosus*. Por otra parte, en nuestro laboratorio, se ha descrito la existencia, exclusivamente en cestodos, de una proteína relacionada a las Trx que une Fe/S (IsTRP). Esta proteína genera especial interés porque su expresión aumenta en el estadio grávido del parásito, que es el responsable de la generación de huevos infectivos, tanto para el ser humano como para animales de interés ganadero.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Lipid-free Antigen B Subunits from *Echinococcus granulosus*: Oligomerization, ligand binding, and membrane interaction properties (Completo, 2015)**

Corsico B., FRANCHINI GR, Pórfido JL, KENNEDY MW, FERREIRA AM  
PLoS Neglected Tropical Diseases, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19352735

WEB OF SCIENCE™

##### **The unusual lipid binding proteins of parasitic helminths and their potential roles in parasitism and as therapeutic targets (Reseña, 2015)**

FRANCHINI GR, Pórfido JL, IBÁÑEZ-SHIMABUKURO M, REY-BURUSCO MF, BÉLGAMO JA, SMITH BO, KENNEDY MW, CÓRSICO B

Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids, v.: 93 p.:31 - 36, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 09523278

DOI: [10.1016/j.plefa.2014.08.003](https://doi.org/10.1016/j.plefa.2014.08.003)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Análisis Estructural y Funcional de Proteínas Solubles que Unen Lípidos de Parásitos Helmintos (Reseña, 2013)**

FRANCHINI GR, CÓRSICO B, Pórfido JL, SILVA-ÁLVAREZ V, IBÁÑEZ-SHIMABUKURO M, REY-BURUSCO MF

Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 47 2, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 03252957

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

##### **Direct Interaction between EgFABP1, a Fatty Acid Binding Protein from *Echinococcus granulosus*, and Phospholipid Membranes (Completo, 2012)**

Pórfido JL, ALVITE G., SILVA V., KENNEDY M.W., ESTEVES A., CORSICO B.

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 6 11, 2012

Palabras clave: FABP *Echinococcus granulosus* Phospholipid Membranes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Lugar de publicación: United States  
ISSN: 19352735  
DOI: [10.1371/journal.pntd.0001893](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001893)  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870744166>  
WEB OF SCIENCE™

## LIBROS

### **Análisis estructural y funcional de macromoléculas ( Participación , 2013)**

Pórfido JL , SILVA-ÁLVAREZ V  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP), La Plata  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Escrito por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9789503410578  
<http://hdl.handle.net/10915/37269>

Capítulos:  
Interacción lípido-proteína  
Organizadores:  
Página inicial 220, Página final 250

### **Análisis estructural y funcional de macromoléculas ( Participación , 2013)**

SILVA-ÁLVAREZ V , Pórfido JL  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP), La Plata  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Escrito por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9789503410578  
<http://hdl.handle.net/10915/37269>

Capítulos:  
Interacción de lípidos con el agua y formación de estructuras empaquetadas  
Organizadores:  
Página inicial 193, Página final 219

## Producción técnica

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### **8th International Conference on Lipid Binding Proteins (2013)**

Pórfido JL , Betina CÓRSICO , Horacio A. Garda , Gisela Franchini , Natalia Scaglia , Lisandro Falomir-Lockhart , VALERIA SILVA-ALVAREZ , Luciana Rodriguez Sawicki , Natalia Bottasso  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Argentina ,Centro Científico Tecnológico La Plata - CONICET La Plata, Argentina  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: CONICET-Universidad Nacional de La Plata  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Proteínas de unión a

lípidos

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio Estímulo por el Trabajo Científico presentado por Jóvenes Investigadores Jornadas de la Sección Bioquímica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica: Herramientas Modernas para el Estudio de Aspectos Estructurales de Proteínas (2009)**

(Nacional)

LANAIS-PRO, Departamento de Química Biológica, FFyB, UBA

Structural and biophysical analysis of novel lipid binding proteins from parasitic helminths. Ibañez Shimabukuro M, Rey F, Pórfido J, Silva V, Córscico B.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Iron-Sulfur Proteins - Biogenesis, Regulation and Function, 39th Steenbock Symposium (2018)**

Simposio

Unique features of an unusual parasite thioredoxin

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 45

Palabras Clave: iron sulfur cluster thioredoxin cestode

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Autores: Jorge L. Porfido, Massimo Bellanda, Hugo Bisio, Matias Preza, Uriel Koziol, Gustavo Salinas

#### **XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (2018)**

Congreso

IsTRP, an unusual thioredoxin

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica

Palabras Clave: thioredoxin cestodes iron-sulfur cluster

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Proteínas

Pórfido JL(a), Bellanda M(b), Sturlese M(c), Baggio C(b), Vignaga S(b), Bisio H(d), Salinas G(e) a - Institut Pasteur Montevideo, Uruguay b - Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova c - Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Padova d - Département de microbiologie et médecine moléculaire, Faculté de Médecine, Université de Genève e - Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Universidad de la República/Institut Pasteur de Montevideo

#### **XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (2018)**

Congreso

Initial studies of fatty acid binding proteins (FABP) from parasitic cestodes as novel therapeutic targets

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica

Palabras Clave: FABP fatty acid protein cestodes inhibitor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Proteínas

Bélgamo J(a), Pórfido JL(a), Rodríguez S(a), Pérez M(b), Rosenzvit M(b), Brehm K(c), Córscico B(a), Franchini G(a) a - INIBIOLP, CCT-La Plata, CONICET, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, 60 y 120, La Plata b - Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica (IMPaM), Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA) c - Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Universität Würzburg, Würzburg, Germany

#### **Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids (2017)**

Congreso  
FABP4 inhibitor evaluated as a novel anthelmintic drug against cestode parasites  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Autores: BÉlgamo JA, Pórfido JL, Perez M, Brehm K, Rosenzvit M, Córscico B, Franchini GR.  
Expositora: Betina Córscico

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso  
"Grx5 e IsTRP: dos proteínas de Echinococcus granulosus involucradas en la unión de centros ferrosulfurados"  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Autores: Jorge L. Pórfido, Hugo Bisio, Adriana Krapp, Néstor Carrillo, Gustavo Salinas. Expositor: Jorge L. Pórfido

#### **III Congreso Panamericano de Zoonosis en Medicina (2014)**

Congreso  
"Caracterización de proteínas que unen lípidos de Echinococcus spp."  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Autores: Jorge L. Pórfido, Valeria Silva, Klaus Brehm, Mara Rosenzvit, Betina Córscico. Expositor: Betina Córscico

#### **XXIX Jornadas Nacionales de Hidatidosis. XXXVII Jornadas Internacionales de Hidatidología. I Reunión de Echinococcosis Neotropical del Cono Sur Y Panamazonia (2014)**

Otra  
"Proteínas que unen lípidos de Echinococcus spp."  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Autores: Valeria Silva; Jorge L. Pórfido; Maite Folle; Klaus Brehm; Ana M. Ferreira; Mara Rosenzvit; Betina Córscico Expositor: Betina Córscico

#### **VIII Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites Meeting (2014)**

Congreso  
"Lipid-free Antigen B Subunits of Echinococcus granulosus self-assemble and transfer fatty acids to phospholipid membranes"  
Grecia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 32  
Autores: Valeria Silva, Gisela R. Franchini, Jorge L. Pórfido, Malcolm W. Kennedy, Ana M. Ferreira, Betina Córscico Expositor: Betina Córscico

#### **8th International Conference on Lipid Binding Proteins. (2013)**

Congreso  
New FABPs in Echinococcus spp. More pieces for a difficult to solve puzzle  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Autores: Jorge Luis Pórfido; Ferenc Kiss; Gisela Franchini; Klaus Brehm; Adriana Esteves; Betina Córscico. Expositor: Jorge Luis Pórfido

#### **XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2012)**

Congreso  
Estudio de las proteínas de unión a lípidos (LBP) de Echinococcus granulosus  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16

Autores: Jorge L Pórfido, Valeria Silva, Gabriela Alvite, Gisela R Franchini, Adriana Esteves, Ana M Ferreira, Betina Córscico. Expositor: Jorge L Pórfido

**V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. (2012)**

Congreso

Nuevo enfoque en el estudio de las proteínas de unión a ácidos grasos (FABPs) de *Echinococcus* spp.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Autores: Pórfido JL, Alvite G, Silva V, Franchini GR, Esteves A, Kennedy MW, Brehm K, Rosenzvit M, Córscico B. Expositor: Pórfido JL

**V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. (2012)**

Otra

Nuevas proteínas transportadoras de lípidos de parásitos helmintos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Autores: Ibañez M, Rey F, Pórfido J, Silva V, Franchini G, Córscico B. Expositor: Córscico B

**XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2012)**

Congreso

Interacciones lípido-proteína en dos familias de proteínas de unión a lípidos de *Echinococcus granulosus*: HLBP y FABPs

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Autores: Valeria Silva; Jorge L Pórfido; Gabriela Alvite; Gisela R Franchini; Adriana Esteves; Ana M. Ferreira; Betina Córscico. Expositor: Valeria Silva

**52nd International Conference on the Bioscience of Lipids (2011)**

Congreso

Biophysical approach to the functional analysis of EgFABP1, a Fatty Acid Binding Protein from *Echinococcus granulosus*

Polonia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Autores: Jorge Luis Pórfido, Gabriela Alvite, Valeria Silva, Gisela Franchini, Adriana Esteves, Betina Córscico. Expositor: Jorge Luis Pórfido

**The 2011 Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids (2011)**

Congreso

Soluble lipid binding proteins from relevant parasitic helminths: from structure to function

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Autores: Marina Ibañez, Florencia Rey, Jorge Pórfido, Valeria Silva, Gisela Franchini, Malcolm Kennedy, Alan Cooper, Brian Smith & Betina Córscico. Expositora: Gisela Franchini

**IX Congreso de Protozoología y enfermedades parasitarias (2011)**

Congreso

Soluble Lipid Binding Proteins of Parasitic Helminths With Clinical Relevance: From Structure To Function

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Autores: Ibañez M; Rey F; Pórfido J; Silva V; Franchini GR; Kennedy M; Cooper A; Smith B; Córscico B. Expositora: Córscico B

**XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica Workshop CeBEM, Structural Biology in Latin America 3rd Latin American Protein Society Meeting. (2010)**

Congreso

New insights into the functional analysis of a Fatty Acid Binding Protein from Echinococcus granulosus (EgFABP1).

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Autores: Jorge Luis Pórfido, Valeria Silva, Gisela Franchini, Adriana Esteves, Betina Córscico.

Expositor: Jorge Luis Pórfido

#### **Jornadas de Medicina 2010 (2010)**

Otra

"Análisis Estructural y funcional de proteínas que unen lípidos de parásitos helmintos"

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata

Autores: Marina Ibañez Shimabukuro, Florencia Rey, Jorge Pórfido, Valeria Silva, Gisela R.

Franchini, Betina Córscico Expositor: Marina Ibañez Shimabukuro

#### **HK2010 Humbolt Kolleg International Conference of Physics. (2010)**

Otra

Novel lipid binding proteins from relevant parasitic helminths: structure-function analysis based on biophysical techniques

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 14

Nombre de la institución promotora: Fundación Alexander von Humboldt

Autores: Marina Ibañez, Florencia Rey, Jorge Pórfido, Valeria Silva, Gisela Franchini, Malcolm

Kennedy, Alan Cooper, Brian Smith, Betina Córscico. Expositor: Marina Ibañez

#### **51st International Conference on the Bioscience of Lipids (2010)**

Congreso

Structural and biophysical analysis of novel lipid binding proteins from parasitic helminths

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Autores: Marina Ibañez Shimabukuro, Florencia Rey, Jorge Pórfido, Valeria Silva, Malcolm W.

Kennedy, Alan Cooper, Brian O. Smith, Betina Córscico. Expositor: Betina Córscico

#### **Jornadas de la Sección Bioquímica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica: Herramientas Modernas para el Estudio de Aspectos Estructurales de Proteínas (2009)**

Otra

Structural and biophysical analysis of novel lipid binding proteins from parasitic helminths

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: LANAIS-PRO, Departamento de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA

Autores: Ibañez Shimabukuro M, Rey F, Pórfido J, Silva V, Córscico B. Expositor: Ibañez

Shimabukuro M

#### **VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. (2008)**

Congreso

Análisis funcional de proteínas que unen ácidos grasos (FABPs) de Echinococcus granulosus.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Autores: Pórfido J, Falomir L, Alvite G, Esteves A, Córscico B. Expositor: Pórfido J

#### **XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (2007)**

Congreso

"Activación Térmica del peroxidisulfato"

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Autores: Mora V.; Pórfido J.; Cobos C.; Mártire D.; González M. Expositora: Mora V.

## Información adicional

Sociedad Argentina de Biofísica

Socio Correspondiente

PEDECIBA Biología

(2017) Investigador Grado 3

Sociedad Uruguaya de Biociencias

(2017-2019) Miembro de la comisión fiscal

Sistema Nacional de Investigadores

(2017-2020) Investigador del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Nivel Iniciación. Área Ciencias Naturales y Exactas/Ciencias Biológicas.

Evaluador de trabajos presentados como póster

(2017) Congreso Nacional de Biociencias. 12 al 14 de Mayo de 2017. Montevideo, Uruguay.

Participación en la organización de eventos científicos

(2013) Miembro del comité organizador: 8th International Conference on Lipid Binding Proteins. 3 al 6 de Noviembre de 2013. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Seminarios Institucionales

(2016) **Seminario Institucional**. Institut Pasteur de Montevideo. "Fatty acid binding proteins (FABPs) from *Echinococcus* spp"

(2013) **Seminario Institucional**. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP).

Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. "RNAi en cestodos parásitos. FABPs de *Echinococcus multilocularis*".

(2011) **Seminario Institucional**. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP).

Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. "EgFABP1, una proteína que une ácidos grasos (FABP) de *Echinococcus granulosus*"

**Travel grants**

(2011) **Travel grant** para participar de la **52nd International Conference on the Bioscience of Lipids** otorgado por el comité organizador del evento.

(2011) **Travel grant** Boehringer Ingelheim Fonds para la realización de una pasantía de investigación en el laboratorio del Dr. Klaus Brehm. Declinado por incompatibilidad con la beca **Short-term fellowship** de EMBO.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>6</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	4
Completo	2
Reseña	2
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>Otros tipos</b>	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>