



JORGE LUIS PÓRFIDO

Dr

jlporfido@pasteur.edu.uy
+59825220910 ext 179

SNI

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

Fecha de publicación: 18/06/2021
Última actualización: 18/06/2021

Datos Generales**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología de Gusanos/Unidad de Animales Transgénicos y de Experimentación / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Unidad de Animales Transgénicos y de Experimentación/Laboratorio de Biología de Gusanos
Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (00598) 25220910 / 184/179
Correo electrónico/Sitio Web: 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/defensa: 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/defensa: 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 /

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos , Argentina

Palabras Clave: flagelina carrier haptenos

Áreas de conocimiento:

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

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos , Argentina

Áreas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

III Curso práctico de Edición genómica y terapia génica - Formato Online (06/2020 - 06/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / El Centro de Investigación Biomédica en Red, desde su Área Temática de Enfermedades Raras , España

5 horas

Palabras Clave: CRISPR

Áreas de conocimiento:

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

Métodos para el estudio de la conformación de proteínas y de sus interacciones (10/2016 - 10/2016)

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 /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Uso de Resonancia Magnética Nuclear en Estudios Metabólicos (11/2015 - 11/2015)

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

Monocapas lipídicas como modelos de membranas biológicas (04/2013 - 04/2013)

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

12 horas

Palabras Clave: lipidos monocapas membranas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Avances en Biología Celular y Molecular de Platelintos Parásitos (11/2012 - 11/2012)

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

45 horas

Palabras Clave: Platelmintos 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

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

Introducción a los Métodos del Conocimiento Científico (03/2011 - 08/2011)

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

70 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

/

2nd South-American Workshop on Advanced Fluorescence Techniques: From Spectroscopy to Microscopy (09/2009 - 09/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / 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

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

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

XXIII Congreso Mundial de Hidatidología (2009)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

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 /

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Plasticidad estructural de la unidad de plegamiento tiorredoxina en platelmintos parásitos (2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

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

Uruguay

Palabras Clave: tiorredoxina plegamiento platelmintos parásitos

Áreas de conocimiento:

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

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 (01/2021 - a la fecha)

Investigador Asistente ,25 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2020 - a la fecha)

Asistente Técnico ,20 horas semanales

Biólogo Molecular en la Unidad de Animales Transgénicos y de Experimentación Animal

Otro (10/2019 - 12/2020)

Investigador Honorario ,30 horas semanales

Laboratorio de Biología de Gusanos

Funcionario/Empleado (04/2018 - 09/2019)

Investigador Adjunto ,25 horas semanales

Por proyecto Laboratorio de Biología de Gusanos

Otro (04/2016 - 03/2018) Trabajo relevante

Becario Postdoctoral ANII ,35 horas semanales

Laboratorio de Biología de Gusanos

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Búsqueda de inhibidores de la toxicidad beta-amiloide mediante cribado secuencial de moléculas pequeñas (09/2019 - a la fecha)

En este trabajo se combinarán diferentes técnicas in silico para diseñar nuevos compuestos que sean capaces de interactuar con el péptido beta-amiloide, principal agente patógeno en la Enfermedad de Alzheimer, inhibiendo su agregación o disgregando agregados preformados. Estos compuestos serán posteriormente sintetizados para ser evaluados en su capacidad inhibitoria en un modelo de toxicidad beta-amiloide empleando distintas cepas transgénicas del nematodo *Caenorhabditis elegans*. El investigador responsable de este proyecto es el Dr. Exequiel Barrera

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Jorge Luis PÓRFIDO , Exequiel Ernesto BARRERA GUIASOLA , Gustavo SALINAS

GRECCO , Sergio Fabian PANTANO GUTIERREZ

Areas de conocimiento:

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

Uso del método LAMP para detección del virus SARS-CoV-2 (05/2020 - a la fecha)

Presentado en el marco del llamado "Conocimiento especializado para enfrentar la emergencia planteada por el COVID 19 y sus impactos". Se puso a punto la técnica de LAMP para la detección del genoma viral de SARS-CoV-2.

3 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo/Facultad de Química, UDeLaR , Laboratorio de Biología de Gusanos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Jorge Luis PÓRFIDO , Laura ROMANELLI CEDREZ (Responsable) , Gustavo SALINAS

GRECCO (Responsable) , Mariana Magdalena BONILLA CHAO , Alvaro FAJARDO ROSSI , Maria

Del Pilar MORENO KARLEN , Rosina COMAS GHIERRA

Palabras clave: LAMP COVID19 SARS-CoV-2

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 EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR / DEP BIO

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2019 - 12/2020)

9345 ,30 horas semanales
Proyecto CSIC 2012
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Descubriendo vías de metabolización de selenio (10/2019 - a la fecha)

Fundamental
39 horas semanales
Facultad de Química/Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Biología de Gusanos ,
Integrante del equipo
Equipo: Jorge Luis PÓRFIDO , Gustavo SALINAS GRECCO , Laura ROMANELLI CEDREZ , Mark
Alkema , Ernesto Cuevasanta , Sofia Zeballos
Palabras clave: Selenio Caenorhabditis elegans
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2019 - 09/2019)

,4 horas semanales

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

Ayudante Diplomado Interino Dedicación Simple ,9 horas semanales

Otro (03/2009 - 06/2015) Trabajo relevante

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (09/2019 - 09/2019)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Actualización en Biología y Bioquímica de nematodos Parasitos, 32 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Parasitología

(06/2013 - 02/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2019 - 05/2019)

Becario ,45 horas semanales

Beca de movilidad para pasantías en el exterior

Becario (04/2016 - 03/2018)

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

Università degli Studi di Padova / Dipartimento di Scienze Chimiche

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2019 - 05/2019)

Investigador visitante ,45 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía en el laboratorio del Dr. Massimo Bellanda (02/2019 - 05/2019)

Dipartimento di Scienze Chimiche 45 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Resonancia magnética nuclear y

Dicroísmo Circular

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

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2009 - 03/2015) Trabajo relevante

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, IBÁÑEZ-SHIMABUKURO M, REY-BURUSCO MF, V SILVA-ALVAREZ,
PORFIDO JL, FRANCHINI GR

PASANTÍAS

(04/2008 - 03/2009)

20 horas semanales
Areas 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 Invstigaciones Fisicoquimicas Teoricas 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: 45 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde el inicio de mi carrera científica, en el año 2008, he trabajado con proteínas relacionadas con la obtención y/o el tráfico de nutrientes esenciales en cestodos. Durante mis estudios de grado y posgrado en el INIBIOLP 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. Por otra parte, el análisis de los genomas de *E. granulosus* y *E. multilocularis* permitió ampliar el conocimiento sobre la familia de las FABPs en dichos organismos. Participé en el establecimiento de nuevas colaboraciones con grupos de investigación de larga trayectoria en el estudio de *Echinococcus*, como el de la Dra. Rosenzvit (UBA, Argentina) y del Dr. Brehm (Universidad de Würzburg, Alemania). Esta línea sigue adelante en el INIBIOLP bajo la dirección de la Dras. Córscico y Franchini, con quienes continúo colaborando. También colaboré en una línea de trabajo relacionada con otra proteína *E. granulosus*: el antígeno B.

Actualmente, me encuentro trabajando en el laboratorio del Dr. Salinas, en el Institut Pasteur de Montevideo. Estudié proteínas de cestodos involucradas en la unión de clusters de hierro/azufre (Fe/S), los cuales son cofactores esenciales para una gran variedad de enzimas. Una de ellas, IsTRP, es exclusiva de cestodos del orden Cyclophyllidea. Analizamos la expresión y localización de IsTRP en adultos grávidos de *Hymenolepis microstoma* (cestodo modelo) en colaboración con el Dr. Koziol (FCien, UdelaR). Hemos caracterizado y comparado la IsTRP de *H. microstoma* (HmIsTRP) con la de *E. granulosus* (EgIsTRP), que tienen distintas características en cuanto a la actividad redox y la unión de clusters de Fe/S. Realicé una pasantía en el laboratorio del Dr. Bellanda (Universidad de Padua, Italia) donde aplicamos técnicas de RMN y dicroísmo circular para el estudio de HmIsTRP. Hemos comenzado una colaboración con los Dres. Parisi y Fornasari de la Universidad Nacional de Quilmes (Argentina) para el estudio de la evolución de las IsTRP.

Por otra parte, participé un proyecto para evaluar el efecto de péptidos potencialmente inhibidores de la agregación de la proteína beta-amiloide en estirpes transgénicas de *Caenorhabditis elegans* que son modelos para la enfermedad de Alzheimer (colaboración con el laboratorio de Simulaciones Biomoleculares del IPMon). Asimismo, me he sumado a un proyecto del laboratorio para estudiar el metabolismo del selenio en *C. elegans*.

Finalmente, en mi rol de Asistente Técnico de la Unidad de Animales Transgénicos y de Experimentación del IPMon, participé del diseño y generación, mediante la técnica de CRISPR/Cas9, de ratones modificados genéticamente.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Ivermectin reduces in vivo coronavirus infection in a mouse experimental model (Completo, 2021) Trabajo relevante

AREVALO,AP., PAGOTTO RM, Pórfido JL, DAGHERO H., SEGOVIA, Yamasaki K, Varela B, MARCELO HILL, VERDES JM, Duhalde-Vega, M, BOLLATI-FOGOLIN M, M. CRISPO
Scientific Reports, 2021

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-021-86679-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0)

Scopus*

Application of target repositioning and in silico screening to exploit fatty acid binding proteins (FABPs) from *Echinococcus multilocularis* as possible drug targets (Completo, 2020)

Bélgamo JA, Alberca LN, Pórfido JL, Caran Romero FN, Rodríguez S, Talevi A, Córscico B, Franchini GR

Journal of Computer-Aided Molecular Design (E), 2020

Palabras clave: Drug repurposing Target repurposing FABP Virtual Screening *Echinococcus* spp.

Neglected tropical diseases

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15734951

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10822-020-00352-8>

Scopus*

Fatty acid-binding proteins in *Echinococcus* spp.: the family has grown (Completo, 2020) Trabajo relevante

CÓRSICO B., Pórfido JL, Herz M, Kiss F, Kamentzky L, Brehm K, Rosenzvit MC, Franchini GR
Parasitology Research, 2020

Palabras clave: Cestodes *Echinococcus multilocularis* FABPs Fatty acids

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09320113

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00436-020-06631-5>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00436-020-06631-5>

Scopus*

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

SILVA-ALVAREZ, V, FRANCHINI GR, Pórfido JL, KENNEDY MW, FERREIRA AM
PLoS Neglected Tropical Diseases, 2015

Áreas 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) Trabajo relevante

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

Áreas 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 Helminthos (Reseña, 2013)

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

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

Áreas 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

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

ALVITE G. , Pórfido JL , 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) Trabajo relevante

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

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Ivermectin reduces coronavirus infection in vivo: a mouse experimental model (2020)

Completo

AREVALO,AP. , PAGOTTO RM , Pórfido JL , DAGHERO H. , SEGOVIA , Yamasaki K , Varela B , MARCELO HILL , VERDES JM , Duhalde-Vega, M , BOLLATI-FOGOLIN M , M. CRISPO

Palabras clave: MHV coronavirus ivermectin

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.11.02.363242v1.article-info>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Biophysical approach to the functional analysis of EgFABP1, a fatty acid binding protein from Echinococcus granulosus. (2011)

Resumen

Betina Corsico, ESTEVES, A, Gisela Franchini, SILVA-ALVAREZ, V, ALVITE G., Pórfido JL

Evento: Internacional

Descripción: 52nd International Conference on the Bioscience of Lipids

Ciudad: Varsovia

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Chemistry and Physics of Lipids

Volumen: 164

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2011.05.142>

Structural and biophysical analysis of novel lipid binding proteins from parasitic helminths (2010)

Resumen

Betina Corsico, Brian O. Smith, Alan Cooper, Malcolm W. Kennedy, SILVA-ALVAREZ, V, Pórfido JL, María Florencia Rey, Marina Ibañez-Shimabukuro

Evento: Internacional

Descripción: 51st International Conference on the Bioscience of Lipids

Ciudad: Bilbao

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Chemistry and Physics of Lipids

Volumen: 163

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2010.05.040>

Producción técnica

PROCESOS

MÉTODO LAMP PARA LA DETECCIÓN DE MATERIAL GENÉTICO DE SARS-COV-2 EN EL TERRITORIO NACIONAL (2020)

Técnica Analítica

MORENO P, R. Comas, FAJARDO A., BONILLA, M., Pórfido JL, SALINAS G, ROMANELLI Cedrez, L.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Por el momento, se desarrolla una prueba piloto de aplicación de la técnica en el Hospital de Tacuarembó

Palabras clave: SARS-CoV-2 LAMP diagnóstico

Medio de divulgación: Otros

La técnica ha recibido la autorización con carácter de emergencia sanitaria por parte del Ministerio de Salud Pública para su aplicación en el territorio nacional

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

8th International Conference on Lipid Binding Proteins (2013)

Natalia Bottasso, Luciana Rodriguez Sawicki, SILVA-ALVAREZ, V, Lisandro Falomir-Lockhart, Natalia Scaglia, Gisela Franchini, Horacio A. Garda, Pórfido JL, Betina CÓRSICO

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Proteínas de unión a lípidos

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

16th Transgenic Technology Meeting (2020 / 2020)

Comité programa congreso

Israel

International Society for Transgenic Technologies

2do Congreso Nacional de Biociencias (2019 / 2019)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluador de trabajos presentados como posters

Congreso Nacional de Biociencias (2017 / 2017)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluador de trabajos presentados como posters

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Best Poster Award - 16th Transgenic Technology Meeting (2020 / 2020)

Comité de asignación de premios y concursos

Israel

Cantidad: Menos de 5

International Society for Transgenic Technologies

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

. (2019)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università degli Studi di Padova / Dipartimento di Scienze Chimiche, Italia

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Lara Panzonato

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Italia, Italiano

Palabras Clave: RMN proteínas

Áreas de conocimiento:

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

Durante mi estadía en el laboratorio del Dr. Bellanda contribuí a la formación de la estudiante Lara Panzonato en el inicio de su tesis de Maestría.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de movilidad para pasantías en el exterior (2018)

(Nacional)

ANII

MOV_CA_2018_1_150188

Beca del Programa de Movilidad para Participación en Congresos Nacionales y Regionales (2018)

(Nacional)

Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2), Ministerio de Educación y Cultu

Investigador Grado 3 PEDECIBA (2017)

(Nacional)

PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores. Nivel Iniciación (2017)

(Nacional)

ANII

Formé parte del SNI hasta abril de 2020

Beca de Postdoctorado Fondo Prof. Roberto Caldeyro Barcia (2016)

(Nacional)

ANII

Beca Posgrado Tipo 2 (2012)

(Internacional)

CONICET (Argentina)

EMBO Short-term fellowship (2011)

(Internacional)

European Molecular Biology Organization

Travel grant Boehringer Ingelheim Fonds (2011)

(Internacional)

Boehringer Ingelheim Fonds

Declinada por incompatibilidad con beca EMBO

Subsidio de viaje (2011)

(Internacional)

Comité organizador de la 52nd International Conference on the Bioscience of Lipids

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.

Beca Posgrado Tipo 1 (2009)

(Internacional)
CONICET (Argentina)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

2nd Latin American Worm Meeting (2020)

Encuentro
HIF-1 has a central role in the organismal response to selenium
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: IBR Rosario
Laura Romanelli-Cedrez (Presentadora), Maria Doitsidou, Sofia Zeballos, Jorge Pórfido, Mark J. Alkema, Gustavo Salinas

II Bienal de la SBBM (2020)

Congreso
Identificación de genes involucrados en la respuesta al selenio en *Caenorhabditis*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay
Palabras Clave: selenio *C. elegans* metabolismo
S. Zeballos (presentadora), J. L. Pórfido, G. Salinas, L. Romanelli

II Bienal de la SBBM (2020)

Congreso
Detección de SARS-CoV-2 por LAMP colorimétrico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay
Palabras Clave: LAMP SARS-CoV-2 diagnóstico
Laura Romanelli (presentadora), Mariana Bonilla, Jorge Pórfido, Rosina Comas, Álvaro Fajardo, Pilar Moreno y Gustavo Salinas

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
¿Pérdida o ganancia? Neofuncionalización de una tiorredoxina de cestodos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Autores: Jorge L. Pórfido*, Lara Panzonato, Mattia Sturlese, Carlo Baggio, Sabrina Vignaga, Hugo Bisio, Gustavo Salinas, Massimo Bellanda. * Expositor

Décimo Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (2019)

Congreso
Analysis of the structure and function relationships and evolutionary origin of an atypical thioredoxin (IsTRP)
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Autores: Matias Sebastian Carletti, Jorge Luis Porfido, Massimo Bellanda, Guillermo Benítez, Gustavo Salinas, Maria Silvina Fornasari and Gustavo Parisi. Presentador: Gustavo Parisi

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 Fisicoquímica y Química Inorgánica (2007)

Congreso

"Activación Térmica del peroxodisulfato"

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

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

Información adicional

Participación en concursos docentes

(2019) Cargo de Asistente (Gdo. 2, 20hs.) del Area Bioquímica - DEPPIO, Facultad de Química, Udelar. Concurso Abierto de Méritos y Pruebas N°155/19. Concurso Aprobado. Puntaje 77,1/100.

(2017) Cargo de Asistente (Gdo. 2, 30hs., cargo N° 12009) de la Sección Bioquímica del Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, UdelaR. Concurso Abierto de Méritos y Pruebas N° 091/17. Concurso Aprobado. Puntaje 76/100.

(2015) Cargo de Ayudante Diplomado con Dedicación Simple, Área Biotecnología y Biología Molecular, Especialidad: Bioquímica del Metabolismo Intermedio, Genética Molecular y Biotecnología del Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Cargos N° 1851, 893 y 915. Concurso Aprobado.

(2014) Cargo de Ayudante Diplomado con Dedicación Simple, Área Biología, Asignatura: Biología, del Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Cargos N° 1948 y 1949. Concurso Aprobado.

(2013) Cargo de Ayudante Diplomado con Dedicación Simple, Área Biotecnología y Biología Molecular, Especialidad: Biología Estructural y de Sistemas del Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Cargo N°1648. Concurso Aprobado.

Actividades de Comunicación

Participación de la actividad del Programa Más Mujer en Ciencia llevada a cabo en el Institut Pasteur de Montevideo (2018)

Participación en la Jornada de Puertas Abiertas del Institut Pasteur de Montevideo. Stand Seres Vivos (2016-2019).

Participación en las visitas guiadas de escolares en el Institut Pasteur de Montevideo (2016-2019)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

(2017-2019) Miembro suplente de la comisión fiscal

Seminarios Institucionales

(2018) Departamento de Biociencias (DEPBIO), Facultad de Química, UdelaR. "Características únicas de una tiorredoxina inusual de parásitos".

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

(2013) Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP). Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. "RNAi en cestodos parásitos. FABPs de *Echinococcus multilocularis*".

(2011) Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP). Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. "EgFABP1, una proteína que une ácidos grasos (FABP) de *Echinococcus granulosus*"

Sociedades Científicas

Sociedad Argentina de Biofísica (Socio Correspondiente)

Sociedad Uruguaya de Biociencias (Socio)

International Society for Transgenic Technologies (Socio)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	12
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	5
Reseña	2
Trabajos en eventos	2
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2

Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Procesos o técnicas	1
Otros tipos	1
EVALUACIONES	3
Evaluación de eventos	3
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis de maestría	1