

# Curriculum Vitae

## Gabriela ALVITE GAYE

Actualizado: 02/05/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: gabial@fcien.edu.uy

Teléfono: 2525 20 95

Dirección: Iguá 4225 esquina Mataojo, C.P. 11400

### Institución principal

Sección Bioquímica y Biología Molecular / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 25252095

E-mail/Web: gabial@fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2007 - 2014	<p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Título: FABPs de cestodos: interacciones y destinos</p> <p>Tutor/es: Dra. Adriana Esteves y Dra. Betina Córscico</p> <p>Obtención del título: 2014</p> <p>Becario de: Comisión Académica de Posgrado , Uruguay</p> <p>Palabras clave: FABPs; parásitos; cestodos</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular</p>
2002 - 2006	<p>Maestría</p> <p>Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Título: Tropomiosina: isoformas y vacunas</p> <p>Tutor/es: Dra. Adriana Esteves</p> <p>Obtención del título: 2006</p> <p>Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p> <p>Palabras clave: Tropomiosina, isoformas, vacunas</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular</p>

##### Grado

1994 - 2001  
 Grado  
 Licenciatura en Bioquímica  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Estudios cinéticos de la proteína EgFABP1 de Echinococcus granulosus  
*Tutor/es:* Dra. Adriana Esteves  
*Obtención del título:* 2001  
*Palabras clave:* FABPs, Echinococcus granulosus  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

03 / 2010 - 03 / 2010  
 Mass spectrometry in protein analysis and characterization, curso EMBO  
 Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2004 - 2004  
 Procesamiento de materiales biológicos para microscopía ultraestructural  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2003 - 2003  
 Genética molecular y medicina (PEDECIBA)  
 Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2003 - 2003  
 Biología del desarrollo (PEDECIBA)  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

2002 - 2002  
 Microarrays de ADN (PEDECIBA)  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2002 - 2002  
 Metabolismo lipídico y técnicas de análisis de lípidos (PEDECIBA)  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2001 - 2001  
 Recent advances in genomics and proteomics  
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2001 - 2001  
 Expression of recombinant proteins in Escherichia coli  
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2001 - 2001  
 Curso regional: genómica, proteómica y espectrometría de masas (PEDECIBA)  
 Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2001 - 2001  
 Evolución y diversidad del genoma (PEDECIBA)  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1997 - 1997  
 Estudio del metabolismo lipídico  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1997 - 1997	Lentivirus animales (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
1997 - 1997	Microbiología clínica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
1997 - 1997	Virología molecular (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1997 - 1997	Biotecnología molecular vegetal (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1996 - 1996	Profundización en enzimología Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
1996 - 1996	Anatomía y Fisiología Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

### Otras instancias

2017	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Expanding C. elegans research: First Latin American Worm Meeting <i>Institución organizadora:</i> Instituto Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Palabras clave:</i> helmintos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2nd International Conference and Expo on Lipids: Metabolism, Nutrition & Health <i>Institución organizadora:</i> OMICS International , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> FABPs; parasitic platyhelminth <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay <i>Palabras clave:</i> PPAR; Echinococcus granulosus <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> PPAR; cestodes; Danio rerio <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe , Argentina <i>Palabras clave:</i> FABPs; lipoproteínas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> FABP; cestodos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 12th International Symposium on Flatworm Biology (ISFB 2012)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Swedish Museum of Natural History, Stockholm , Suecia</p> <p><i>Palabras clave:</i> FABP; Mesocostoides vogae</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Genética, VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Genética</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Cubana de Química y la Universidad de Indias Occidentales , Cuba</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XI Jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias y SBBM , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Terceras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2003	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Seccional de bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Reunión iberoamericana de bioquímica, biología molecular y biología celular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad argentina de investigación bioquímica y biología molecular, Sociedad de biología celular de Chile, Sociedad española de bioquímica y biología molecular , Chile</p>

- 2005  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
 Simposios  
*Nombre del evento:* Segundo Simposio Internacional sobre Enfermedades Priónicas en el Animal y en el Hombre  
*Institución organizadora:* Comisión Interdisciplinaria para el Seguimiento de las Enfermedades Priónicas , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
- 2004  
 Encuentros  
*Nombre del evento:* Tercer Encuentro de Jóvenes Biólogos  
*Institución organizadora:* PEDECIBA , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
- 2001  
 Encuentros  
*Nombre del evento:* Trienal meeting of the RTPD-Network  
*Institución organizadora:* Research training of parasitic disease network (RTPD) , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
- 2010  
 Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía: Estudios de interacción FABP-membrana mediante FRET  
*Institución organizadora:* INIBIOLP-Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de la Plata (Argentina) , Argentina  
*Palabras clave:* FABPs de cestodos; FRET; membranas artificiales  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
- 2009  
 Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía: estudio de la localización subcelular de MvFABPs mediante microscopía de fluorescencia confocal.  
*Institución organizadora:* Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos del IIBCE y Sección Bioquímica de Facultad de Ciencias , Uruguay  
*Palabras clave:* FABPs; localización subcelular  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
- 2005  
 Otros  
*Nombre del evento:* Preparación de membranas lipídicas artificiales (SUVs) para ensayos de transferencia de ácidos grasos entre FABPs de E. granulosus y las SUVs (FRET), pasantía CSIC  
*Institución organizadora:* INIBIOLP, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de la Plata, Argentina , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
- 2000  
 Otros  
*Nombre del evento:* Estudios cinéticos de unión de ligandos a una proteína de unión de ácidos grasos de E. granulosus (EgFABP1), pasantía  
*Institución organizadora:* Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Argentina , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Construcción institucional

Desde Agosto del 2016 soy integrante titular del Claustro de Facultad de Ciencias y miembro titular de la Comisión de Investigación del Claustro.

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 06/2010  
Asistente de Bioquímica , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 09/2016  
Investigadora grado 3 del PEDECIBA (Area Biol , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

08/1999 - 07/2001, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

02/2002 - 05/2005, *Vínculo:* Ayudante de Bioquímica, grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

05/2005 - 08/2007, *Vínculo:* Ayudante de Bioquímica, grado 1, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

09/2007 - 12/2008, *Vínculo:* Ayudante de Bioquímica, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

12/2008 - 12/2010, *Vínculo:* Asistente de Bioquímica, Docente Grado 2 Titular, (37 horas semanales)

**06/2010 - Actual, *Vínculo:* Asistente de Bioquímica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

#### Actividades

01/2011 - Actual  
Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Estructura y función de FABPs de cestodos , Integrante del Equipo

09/2007 - 12/2010  
Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Estructura y función de FABPs de cestodos , Integrante del Equipo

02/2002 - 08/2007  
Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Estructura y función de proteínas de unión de ácidos grasos de cestodos , Integrante del Equipo

01/2002 - 08/2006  
Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Estudio de las isoformas de Tropomiosina de Echinococcus granulosus y desarrollo de vacunas recombinantes. , Integrante del Equipo

06/2004 - 09/2004  
Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Desarrollo de vacunas recombinantes contra la Echinococcosis quística. , Integrante del Equipo

09/2002 - 02/2003  
Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Desarrollo de vacunas recombinantes contra la Echinococcosis quística. , Integrante del Equipo

08/1999 - 07/2001  
Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Estructura y función de las proteínas de unión de ácidos grasos de cestodos , Integrante del Equipo

02/2016 - Actual  
Docencia , Grado  
Dictado de 17 teóricos (modalidad taller) del curso de Bioquímica, correspondientes al módulo II (metabolismo) , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

02/2016 - Actual

Docencia , Grado

Dictado de 17 teóricos (modalidad taller) del curso de Bioquímica, correspondientes al módulo II (metabolismo) , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

02/2015 - 01/2016

Docencia , Grado

Dictado de 9 teóricos y de 3 talleres del módulo 2 (Metabolismo) del curso de Bioquímica , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

02/2015 - 01/2016

Docencia , Grado

Dictado de 9 teóricos y de 3 talleres del módulo 2 (Metabolismo) del curso de Bioquímica , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2015 - 01/2016

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2015 - 09/2015

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología II: Caracterización y expresión de la proteína fluorescente verde (GFP) en bacterias, y sus aplicaciones biotecnológicas. , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2011 - 01/2015

Docencia , Grado

Práctico de Biología Molecular , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

01/2011 - 01/2015

Docencia , Grado

Práctico de Biología Molecular , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2010 - 01/2011

Docencia , Grado

2 grupos prácticos de Biología Molecular , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2010 - 01/2011

Docencia , Grado

Curso Práctico de Biología Molecular , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2010 - 01/2011

Docencia , Grado

2 grupos prácticos de Biología Molecular , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

01/2010 - 01/2011

Docencia , Grado

Curso Práctico de Biología Molecular , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Bioquímica

01/2009 - 01/2010

Docencia , Grado

Práctico y seminario de Biología Molecular , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2009 - 01/2010

Docencia , Grado

Curso Práctico de Biología Molecular , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2009 - 01/2010

Docencia , Grado

Curso práctico de Biología Molecular , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Bioquímica

01/2009 - 01/2010

Docencia , Grado

Práctico y seminario de Biología Molecular , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

01/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Curso práctico de Biología Molecular , Licenciatura en Bioquímica

01/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Curso práctico de Biología Molecular , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2007 - 01/2008

Docencia , Grado

Curso práctico de Bioquímica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2007 - 01/2008

Docencia , Grado

Biología Molecular , Licenciatura en Bioquímica

01/2007 - 01/2008

Docencia , Grado

Curso práctico de Bioquímica I , Licenciatura en Bioquímica

01/2007 - 01/2008

Docencia , Grado

Biología Molecular , Licenciatura en Ciencias Biológicas

02/2002 - 12/2006

Docencia , Grado

Curso práctico de Bioquímica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

02/2002 - 12/2006

Docencia , Grado

Curso práctico de Bioquímica I , Licenciatura en Bioquímica

12/2016 - 12/2016

Docencia , Maestría

Curso de postgrado PEDECIBA, titulado 'Lípidos: metabolismo, nutrición y salud'. Organizadores: Adriana Esteves, Cora Chalar y Gabriela Alvite. Dictado de tres teóricos de 2 hs. , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Avances en la biología celular y molecular de platelmintos parásitos. , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Regulación del metabolismo energético: nuevos actores y su impacto en los trastornos metabólicos , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2007 - 12/2007

Docencia , Maestría

Folding, misfolding and degradation of cellular proteins , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2007 - 09/2007

Docencia , Maestría

Aspectos estructurales y funcionales de las proteínas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2006 - 03/2006

Docencia , Maestría

Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de Platelmintos , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2011 - 03/2011

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ciencias, Udelar , Instituto de Biología

Licitación de material de vidrio y productos químicos del Instituto de Biología.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



09/2016 - 09/2016

Extensión , Intendencia Municipal de Montevideo

Participación en la Feria Latitud Ciencias (IMM) en el stand del Instituto de Biología. Preparación y presentación de actividad práctica: "Extracción de ADN de cebolla".

09/2014 - 09/2014

Extensión , Intendencia Municipal de Montevideo

Participación en la Feria Latitud Ciencias (IMM), en la actividad titulada "La Bioquímica en la cocina" del stand del Instituto de Biología.

09/2012 - 09/2012

Extensión , Escuela Universitaria de Tecnología Médica , Curso organizado por la Sección Bioquímica de Facultad de Ciencias

Dictado de dos clases teóricas en curso 'Introducción a la Biología Molecular'

08/2009 - 08/2009

Extensión , Escuela Universitaria de Tecnología Médica , Curso organizado por la Sección Bioquímica de Facultad de Ciencias

Dictado de dos clases teóricas en curso 'Introducción a la Biología Molecular'

08/2007 - 08/2007

Extensión , Escuela Universitaria de Tecnología Médica , Curso organizado por Sección Bioquímica de Facultad de Ciencias

Dictado de dos clases teóricas en curso 'Introducción a la Biología Molecular'

02/2017 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Miembro del panel editorial de la revista científica EC Microbiology ([www.econicon.com/microbiology-editorial-panel.php](http://www.econicon.com/microbiology-editorial-panel.php))

09/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Encapsulación de antígenos para una nanovacuna oral contra E. granulosus , Integrante del Equipo

04/2013 - 04/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Receptores nucleares: interlocutores moleculares de las proteínas de unión a ácidos grasos. , Integrante del Equipo

07/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

PARAVAC: Vaccines Against Helminth Infections , Integrante del Equipo

11/2007 - 04/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , Sección Bioquímica

FABPs de cestodos: interacciones y destinos. , Coordinador o Responsable

08/2009 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Regulación del gen fabp2 del pez cebra y su rol en la absorción lipídica intestinal. , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

FABPs: interacciones y destinos , Integrante del Equipo

02/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Estudios funcionales de FABPs de cestodos parásitos , Coordinador o Responsable

03/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Diálogo molecular huésped-parásito , Integrante del Equipo

06/2004 - 09/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Echinostop , Integrante del Equipo

03/2001 - 03/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Genómica funcional de cestodes , Integrante del Equipo

09/2002 - 02/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Echinostop , Integrante del Equipo

08/1999 - 07/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica  
Estructura y función de dos genes implicados en el transporte de ligandos hidrofóbicos en Echinococcus granulosus , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

08/2000 - 07/2002, *Vínculo:* Ayudante grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### **Actividades**

08/2000 - 07/2002

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular  
Biología molecular del cáncer mamario , Integrante del Equipo

08/2000 - 07/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular  
Detección y análisis de la expresión de un nuevo receptor de estrógenos: REB y del REGF como parámetros pronósticos y predictivos del cáncer mamario. , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

08/2007 - 08/2007, *Vínculo:* de Facultad de Ciencias, Docente Grado 1 Titular, (4 horas semanales)

08/2009 - 08/2009, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (5 horas semanales)

09/2012 - 09/2012, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (5 horas semanales)

### **Actividades**

08/2007 - 08/2007

Docencia , Grado  
Introducción a la Biología Molecular , Licenciatura en Laboratorio Clínico

## **University of Cambridge , Inglaterra**

### **Vínculos con la institución**

09/2002 - 02/2003, *Vínculo:* Assitant research, (45 horas semanales)

06/2004 - 09/2004, *Vínculo:* Assistant research, (45 horas semanales)

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

*09/2016 - Actual, Vínculo: Investigadora grado 3 del PEDECIBA (Area Biol, (5 horas semanales)*

### **Lineas de investigación**

*Título:* Biología molecular del cáncer mamario

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Nora Artagaveytia(Integrante)

*Palabras clave:* receptor de estrógenos, cáncer mamario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Desarrollo de vacunas recombinantes contra la Echinococcosis quística.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Cargo como asistente de investigación en la Universidad de Cambridge (U.K.) para trabajar en el proyecto 'Echinostop' financiado por la Unión Europea.

*Equipos:* Ricardo Ehrlich(Integrante); Carlos Hormaeche(Integrante); Duncan Maskell(Integrante)

*Palabras clave:* hidatidosis; vacunas recombinantes; Salmonella ; vaccinia virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Título:* Desarrollo de vacunas recombinantes contra la Echinococcosis quística.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Cargo como asistente de investigación en la Universidad de Cambridge (U.K.) para trabajar en el proyecto 'Echinostop' financiado por la Unión Europea.

*Equipos:* Ricardo Ehrlich(Integrante); Carlos Hormaeche(Integrante); Duncan Maskell(Integrante)

*Palabras clave:* hidatidosis; vacunas recombinantes; Salmonella ; vaccinia virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Título:* Estructura y función de FABPs de cestodos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Adriana Esteves(Integrante); Lucía Canclini(Integrante)

*Palabras clave:* proteínas de unión de ácidos grasos; parásitos; cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Título:* Estructura y función de FABPs de cestodos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Adriana Esteves(Integrante); Cecilia Silvarrey(Integrante)

*Palabras clave:* FABPs; cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Título:* Estructura y función de las proteínas de unión de ácidos grasos de cestodos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Dra. Adriana Esteves(Integrante)

*Palabras clave:* FABP, Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Título:* Estructura y función de proteínas de unión de ácidos grasos de cestodos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Adriana Esteves(Integrante); Lucía Canclini(Integrante)

*Palabras clave:* proteínas de unión de ácidos grasos; parásitos; cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Título:* Estudio de las isoformas de Tropomiosina de Echinococcus granulosus y desarrollo de vacunas recombinantes.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Adriana Esteves(Integrante)

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; tropomiosina; procesamiento alternativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Encapsulación de antígenos para una nanovacuna oral contra E. granulosus, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participación como integrante del equipo de investigación del proyecto financiado por MEF-Biogénesis Bagó (FUNDACIBA), titulado "Encapsulación de antígenos para una nanovacuna oral contra E. granulosus", en la Sección Bioquímica de la Facultad de Ciencias, responsable Dra. Adriana Esteves.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Adriana Esteves(Responsable); Cecilia Silvarrey(Integrante)

*Financiadores:* Contaduría General de la Nación / Apoyo financiero

Biogénesis SRL / Apoyo financiero

*Palabras clave:* nanovacuna; Echinococcus granulosus



2005 - 2006

*Título:* Dialogo molecular huésped-parásito, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Adriana Esteves(Responsable); Lucía Canclini(Integrante); Mag. Gabriela Alvite(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* parásitos, cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

2009 - 2011

*Título:* Estudios funcionales de FABPs de cestodos parásitos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de doctorado financiado por el Fondo Clemente Estable (2007), modalidad III (apoyo a posgrados) (ANII).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Dra. Adriana Esteves(Integrante); Dra. Betina Córscico(Integrante); Mag. Gabriela Alvite(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* proteínas de unión de ácidos grasos; cestodos; parásitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

2009 - 2011

*Título:* FABPs: interacciones y destinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Dra. Adriana Esteves(Responsable); Lucía Canclini(Integrante); Dra. Betina Córscico(Integrante); Dr. Patrick Babin(Integrante); Mag. Gabriela Alvite(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* FABPs; Echinococcus granulosus; Zebrafish

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2009 - 2012

*Título:* Regulación del gen fabp2 del pez cebra y su rol en la absorción lipídica intestinal., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participación como investigador en formación en el proyecto conjunto de investigación científica Uruguay-Francia, PROGRAMA ECOS (UdelaR).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Dra. Adriana Esteves(Responsable); Lucía Canclini(Integrante); Patrick Babin(Integrante); Mag. Gabriela Alvite(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Cooperación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2007 - 2014

*Título:* FABPs de cestodos: interacciones y destinos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de doctorado PEDECIBA Biología, opción Biología Celular y Molecular.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Adriana Esteves(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* proteínas de unión de ácidos grasos; cestodos; parásitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

2011 - 2015

*Título:* PARAVAC: Vaccines Against Helminth Infections, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto multidisciplinario financiado por la Unión Europea, donde intervienen varios países: Uruguay, Francia, Suiza, Tunes, etc.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Adriana Esteves(Responsable); Alicia Costábile(Integrante); Estela Castillo (Integrante); Cecilia Silvarrey(Integrante); Soledad Etcheverría (Integrante); Uruguaysito Benavides(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Vacunas; helmintos parásitos

2013 - 2016

*Título:* Receptores nucleares: interlocutores moleculares de las proteínas de unión a ácidos grasos., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CSIC I+D. Hemos logrado clonar y purificar un receptor nuclear tipo PPAR (receptor activado por proliferadores de peroxisomas) de *Echinococcus granulosus* y un PPAR de *Danio rerio*, ambos de baja expresión. A partir de estas proteínas recombinantes hemos generado anticuerpos policlonales en ratón que nos permitirán analizar la posible interacción PPAR-FABPs en estos organismos, utilizando aproximaciones bioquímicas y de microscopía. De esta manera nos planteamos estudiar la función nuclear de las proteínas de unión de ácidos grasos en *E. granulosus* y *D. rerio*.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* Adriana Esteves(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* FABPs; receptores PPAR

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

## Producción científica/tecnológica

La Hidatidosis, enfermedad causada por el platelminto parásito cestodo *Echinococcus granulosus*, es un grave problema sanitario y económico ya que afecta tanto al hombre como al ganado. Si bien se han desarrollado estrategias de erradicación para controlar esta enfermedad, los éxitos son escasos. En Uruguay se ha registrado en los últimos años una alta prevalencia quirúrgica y pérdidas económicas significativas. Un conocimiento global de la biología molecular del parásito *E. granulosus* nos facilitará la generación de herramientas para su erradicación. En este sentido, nuestro grupo se ha centrado en la búsqueda de moléculas claves para la prevención y tratamiento de la Hidatidosis. Recientemente, hemos adoptado como modelo alternativo de estudio al cestodo *Mesocestoides vogae* debido a las ventajas que este parásito ofrece. En este marco hemos aislado dos genes que codifican para FABPs (proteínas de unión de ácidos grasos) de *E. granulosus* (EgFABP1 y EgFABP2) y de *M. vogae* (MvFABPa y MvFABPb). Se trata de una familia de proteínas muy conservada a lo largo de la escala zoológica, compuesta por proteínas de bajo peso molecular, principalmente intracelulares y capaces de unir ácidos grasos. Las FABPs son moléculas claves en la biología de los cestodos ya que estos organismos son incapaces de sintetizar de novo sus propios lípidos. Los cestodos obtendrían estos lípidos del hospedero, siendo introducidos mediante mecanismos que podrían involucrar a las FABPs. Varios tipos de FABPs tejido específico han sido identificados en vertebrados. El rol fisiológico exacto de estas proteínas no está aún claramente determinado, la expresión temporal y tisular específica de cada tipo, además de las preferencias de ligando sugieren distintas funciones. Recientemente, se ha determinado que estas proteínas participarían en procesos de regulación de la expresión génica, del metabolismo lipídico y diferenciación celular. Hemos caracterizado la proteína recombinante rEgFABP1, cuya cristalografía reveló la estructura característica de barril beta. La capacidad de unión con diferentes ligandos fue analizada revelando preferencia por ácidos grasos insaturados de cadena larga. Esta proteína ha sido también analizada en su capacidad inmunogénica. Además, hemos caracterizado las FABPs de *M. vogae* y analizamos relaciones evolutivas, expresión tisular y organización genómica. Recientemente hemos abordado el estudio de las posibles funciones de las EgFABPs y las MvFABPs, buscando comprender la co-expresión de proteínas altamente similares en cada organismo. Asimismo, mediante este estudio podrían surgir blancos potenciales para diagnóstico, drogas anti-parasitarias y vacunas. Aplicando distintas estrategias obtuvimos resultados alentadores como son la descripción de la localización de estas proteínas en compartimentos subcelulares (citósol, núcleos, mitocondrias y aparato de Golgi), de la interacción directa de estas FABPs con membranas modelo y la demostración de la captura de ácidos grasos por las formas larvarias. Actualmente nuestro centro de interés es el estudio del rol fisiológico que éstas proteínas podrían tener a nivel nuclear buscando receptores nucleares que puedan interactuar con las mismas. Además, nos planteamos demostrar la unión in vivo de estas FABPs con un análogo de ácido graso fluorescente y estudiar la presencia de las FABPs-ligando en dominios nucleares como las gotas lipídicas, utilizando métodos bioquímicos y de microscopía.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

ALVITE G.; ESTEVES A.

Echinococcus granulosus fatty acid binding proteins subcellular localization.. *Experimental Parasitology*, v.: 164, p.: 1 - 4, 2016

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; fatty acid binding proteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00144894 ; *DOI:* 10.1016/j.exppara.2016.02.002

<http://www.journals.elsevier.com/experimental-parasitology/>



SCOPUS



Completo

ALVITE G.; CHALAR C.; MARTÍNEZ DEBAT C.; ESTEVES A.

Insights into Key Molecules of Echinococcus granulosus. *Journal of Veterinary Medicine and Research*, v.: 3 5, p.: 1065 - 1077, 2016

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; homeobox genes; microRNAs; fatty acid binding proteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* San Diego, California, USA ; *ISSN:* 2378931X

Se adjunta la primera página de la prueba de galera del artículo (artículo para revisar por autores antes de la publicación definitiva) como comprobante de aceptación del mismo.

Completo

ALVITE G.; GARRIDO NATALIA; KUN A.; PAULINO M.; ESTEVES A.

Towards an Understanding of Mesocestoides vogae Fatty Acid Binding Proteins' Roles. *PLoS ONE*, v.: 9 10, 2014

*Palabras clave:* FABPs; cestodes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 19326203 ; *DOI:* 10.1371/journal.pone.0111204



SCOPUS



Completo

ALVITE G.; ESTEVES A.

Lipid binding proteins from parasitic platyhelminthes.. *Frontiers in Physiology*, v.: 3, p.: 363, 2012

*Palabras clave:* lipid binding proteins; platyhelminthes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 1664042X ; *DOI:* 10.3389

<http://www.frontiersin.org/Physiology>

La publicación aparece en la sección *Frontiers in Fatty Acid and Lipid Physiology*.

SCOPUS



Completo

PÓRFIDO J.; ALVITE G.; SILVA V.; KENNEDY M.W.; ESTEVES A.; CÓRSICO B.

Direct interaction between EgFABP1, a fatty acid binding protein from Echinococcus granulosus, and membranes. . *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v.: 6 11, 2012

*Palabras clave:* FABP; Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 19352735 ; *DOI:* 10.1371/journal.pntd.0001893

<http://www.plosntds.org/>

Pórfido J.L. y Alvite G. contribuyeron igualmente al trabajo.



SCOPUS





Completo

U. KOZIOL; COSTÁBILE A.; DOMINGUEZ M. F.; IRIARTE A.; ALVITE G.; KUN A.; CASTILLO E.

Developmental expression of high molecular weight tropomyosin isoforms in *Mesocestoides corti*. . *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 2 175, p.: 181 - 191, 2011

*Palabras clave:* tropomiosina; desarrollo cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01666851



SCOPUS

Completo

ALVITE G.; ESTEVES A.

*Echinococcus granulosus tropomyosin isoforms: from gene structure to expression analysis.. Gene*, v.: 433, p.: 40 - 49, 2009

*Palabras clave:* tropomiosina; splicing alternativo; *Echinococcus granulosus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Reino Unido ; ISSN: 03781119

<http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2008.11.021>



SCOPUS

Completo

ALVITE G.; CANCLINI L.; CORVO I.; ESTEVES A.

*Two novel Mesocestoides vogae fatty acid binding proteins - functional and evolutionary implications. . FEBS Journal (The)*, v.: 275, p.: 107 - 116, 2008

*Palabras clave:* fatty acid binding proteins; introns; *Mesocestoides vogae*; platyhelminths; parasites

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Inglaterra ; ISSN: 1742464X ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

PETAVY A.F.; HORMAECHE C.; LAHMAR S.; OUHELLI H.; CHABALGOITY A.; MARCHAL T.; AZZOUZ S. ; SCHREIBER F.; ALVITE G.; SARCIRON M.E.; MASKELL D.; ESTEVES A.; BOSQUET G.

An oral recombinant vaccine in dogs against *Echinococcus granulosus*, the causative agent of human hydatid disease: pilot study.. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v.: 2 1, 2008

*Palabras clave:* recombinant vaccine; hydatid disease; *Echinococcus granulosus*; Salmonella vaccine strain

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19352735 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

JAKOBSSON E.; ALVITE G.; BERGFORS T. ; ESTEVES A.; KLEYWEGT G.J.

*The crystal structure of Echinococcus granulosus fatty-acid-binding protein 1.. Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 1649, p.: 40 - 50, 2003

*Palabras clave:* fatty acid binding protein; EgFABP1; *Echinococcus granulosus*; protein crystallography

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 00063002 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

ALVITE G.; DI PIETRO S.; SANTOMÉ J.A.; EHRlich R.; ESTEVES A.

*Binding properties of Echinococcus granulosus Fatty Acid Binding Protein.. Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 1533, p.: 293 - 302, 2001

*Palabras clave:* fatty acid binding protein; binding property; EgFABP1; Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00063002 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ALVITE G.; ESTEVES A.

Lipidic metabolism in parasitic platyhelminths , 2011

*Libro:* Research in helminths. p.: 107 - 120,

*Organizadores:* Dra. Adriana Esteves

*Editorial:* Transworld Research Network , Kerala, India

*Palabras clave:* lipidic metabolism; platyhelminths

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788178955155;

www.trnres.com

## Trabajos en eventos

Resumen

ALVITE G.; SILVARREY C.; ESTEVES A.

Lipid uptake and intracellular transport in a parasitic platyhelminth. , 2016

*Evento:* Internacional , 2nd International Conference and Expo on Lipids: Metabolism, Nutrition & Health" (OMICS International) , Orlando, USA , 2016

*Anales/Proceedings:* Journal of Glycomics & Lipidomics , 6Arbitrado: SI

*Editorial:* OMICS International

*Palabras clave:* FABPs; parasitic platyhelminth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 2153-0637;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://dx.doi.org/10.4172/2153-0637.C1.006>

Resumen

ALVITE G.; SILVARREY C.; ESTEVES A.

Captura y transporte intracelular de lípidos en Mesocestoides vogae , 2014

*Evento:* Internacional , VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas , Santa Fé, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral , 18 , 211 , 212Arbitrado: SI

*Editorial:* ediciones UNL , Santa Fe, Argentina

*Palabras clave:* FABPs; cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0329-5559;

## Resumen

ALVITE G.; KUN A.; PAULINO M.; ESTEVES A.

Fatty acid binding proteins from cestodes , 2010

*Evento:* Internacional , 51st International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL) and 7th International Conference on Lipid Binding Proteins , Bilbao, España , 2010

*Anales/Proceedings:* Chemistry and physics of lipid , 163Arbitrado: SI

*Palabras clave:* FABPs; cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* ISSN 0009-3084;

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 (Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, FONDECYT, Perú)

*Cantidad:* Menos de 5

Actuación como evaluador externo de un proyecto del llamado a Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 (Fase 1 y 2) (Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, FONDECYT) (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, República del Perú).

### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Biomedical and Environmental Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Octubre 2016 - Revisora de un artículo científico para la revista internacional arbitrada Biomedical and Environmental Sciences. Editor YY Xu.

### Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Journal of Helminthology,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisora de un artículo científico para la revista internacional arbitrada Journal of Helminthology. Jefe de editores: profesor John W. Lewis.

### Evaluación de Publicaciones

2009

*Nombre:* Zoonoses and Public Health,

*Cantidad:* Menos de 5

Marzo 2009 - Revisora de un artículo científico para la revista internacional arbitrada Zoonoses and Public Health. Jefe de editores Dr. Mary Torrence.

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

*Nombre:* Llamado N° 034/15, cargo de Ayudante para Proyecto FSE\_1\_2014\_102649 "Estudio del potencial de sacarificación de microorganismos productores de enzimas celulolíticas para la futura producción de bioetanol",

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Llamado N° 054 /13, cargo de Ayudante para proyecto GRUPOS-CSIC "Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos",

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado N° 175/12, cargo de Ayudante para proyecto GRUPOS- CSIC "Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos",

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado N° 014/13, cargo de Ayudante para proyecto CSIC: 'Receptores Nucleares: Interlocutores moleculares de las proteínas de unión a ácidos grasos'.

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Llamado N° 103/12, cargo de Ayudante para el Proyecto FCE ANII 2009\_2776.,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Llamados N° 084/11 y 083/11 , cargos de ayudantes para el proyecto de la Unión Europea PARAVAC ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora que atendió los llamados N° 084/11 y 083/11 - 2 cargos de Ayudante Gdo. 1, 20 hs., cargo N° 10159 y 10149, para trabajar y con cargo al proyecto de la Unión Europea PARAVAC 'Vaccines Against Helminth Infections', responsables Dra. Adriana Esteves.

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Llamado 164/11, cargo de ayudante para el proyecto grupos CSIC "Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos".,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora que atendió al llamado 164/11 para la provisión de un cargo de Ayudante, gdo. 1, 20 hs, para trabajar en proyecto grupos CSIC "Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos", responsables Dra. Estela Castillo y Dr. José Tort.

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Llamados N° 011/101, cargo de ayudante para el Proyecto CSIC 'Donde hubo vida ADNs quedan. Métodos moleculares de trazabilidad molecular alimentaria',

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora que atendió al llamado N° 011/101 - 1 cargo de Ayudante Interino, Gdo. 1, 7 hs., cargo N° 10337, para trabajar y con cargo al Proyecto CSIC 'Donde hubo vida ADNs quedan. Métodos moleculares de trazabilidad molecular alimentaria', código presupuestal 90010200, responsable Dr. Claudio Martínez (Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias).

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Llamado N° 054/10, cargo de ayudante para el proyecto CSIC "FABPs: Interacciones y destinos".,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora que atendió al llamado N° 054/10 - 1 cargo de Ayudante Interino, Gdo. 1, 20 hs., para trabajar y con cargo al proyecto CSIC "FABPs: Interacciones y destinos", responsable Dra. Adriana Esteves.

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Llamados N° 033/09 y 032/09, cargos de ayudantes para el proyecto CSIC "Búsqueda de genes marcadores de células madres de platelmintos parásitos",

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora que atendió los llamados N° 033/09 y N° 032/09 correspondientes a 1 cargo de ayudante (G1 15 horas) y 1 cargo de ayudante (G1 20 horas) para el proyecto CSIC: "Búsqueda de genes marcadores de células madres de platelmintos parásitos", responsable Dra. Estela Castillo (Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias).

## Tutorías en marcha

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Clonado, expresión y purificación de un receptor nuclear tipo PPAR de *Echinococcus granulosus*. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ximena Riera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* receptores nucleares PPARs; *Echinococcus granulosus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La tesina de grado se encuentra en la etapa final de escritura.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2009 Candidato a investigador del SNI 2008 (Nacional) ANII

2010 Candidato a Investigador SNI 2010 (Nacional) ANII

2000 Beca para concurrir a eventos científicos (Nacional) SBBM (Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la SUB)

Ganancia de una beca otorgada por la SBBM (Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la SUB) para concurrir a la "Reunión Iberoamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular", del 30 de Octubre al 3 de Noviembre de 2000 en Viña del Mar (Chile).

2003 Beca de Maestría PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA Biología

Ganancia de una beca de Maestría PEDECIBA (Facultad de Ciencias) en Setiembre del 2003, equivalente a gdo. 1, 40 hs y válida por un año.

2008 Beca de apoyo a posgrados para docentes de la UdelaR (Nacional) CSIC

Ganancia de una beca de apoyo a posgrados para docentes de la UdelaR de CSIC, equivalente a un grado 2, 40 hs, desde el 11 de Noviembre del 2008 y válida por 2 años.

2009 Beca de doctorado de Investigación Fundamental (Sistema Nacional de Becas 2008) (Nacional) ANII

Ganancia de una beca de doctorado de Investigación Fundamental de la ANII (Sistema Nacional de Becas 2008), en Junio del 2009. Renuncia de la misma por usufructo de la beca de CSIC.

2014 Investigador Nacional Nivel I (SNI) (Nacional) ANII

2017 Miembro del panel editorial de la revista científica EC Microbiology (Internacional) EC Microbiology journal

[www.econicon.com/microbiology-editorial-panel.php](http://www.econicon.com/microbiology-editorial-panel.php)

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Verónica López González

ALVITE G.; CARMONA C.; FLO M.

Hidatidosis: caracterización de nuevas glutatión transferasas , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* glutatión transferasas; hidatidosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

*Candidato:* Valeria Echenique

ALVITE G.; SEÑORALE M.; MARÍN M.

Expresión y purificación de la proteína antigénica recombinante Tpp17 de *Treponema pallidum* para su utilización en el diagnóstico de sífilis'. , 2015

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Camila de Álava Ferraro

ALVITE G.

"Clonado y expresión de la proteína antigénica Tpp47 de *Treponema pallidum* en *Escherichia coli* para diagnóstico de sífilis", 2015

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Josefina Correa

ALVITE G.; PÉREZ L.; MARTÍNEZ C.

"Detección de leche bovina y maíz genéticamente modificado en quesos de cabra". , 2013

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Martín Fernández Campos

ALVITE G.; VIDAL S.; MARTÍNEZ C.

"Análisis de transgénesis mediante PCR de 20 polentas que se encuentran en el mercado uruguayo" , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Natalia Pinello

MARÍN M.; SEÑORALE M.; ALVITE G.

'Optimización de la expresión del fragmento ABC del receptor de estrógenos alfa en *Escherichia coli*' , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Rodrigo Bizzozero

ALVITE G.; BEDÓ G.; CASTILLO E.

"Aislamiento y caracterización de genes tipo nanos en platelmintos parásitos" , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Patricia Abete Luzi

MARTÍNEZ C.; VIDAL S.; ALVITE G.

'Trazabilidad molecular de especies cárnicas en alimentos chacinados cocidos embutidos' , 2009

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Presentaciones en eventos

Congreso

PPAR-like receptors from *echinococcus granulosus* are putative EgFABP1 partners , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Sudáfrica; *Nombre del evento:* 12th Congress of the Interantional Society for the Study of Fatty Acids and Lipids;

*Palabras clave:* receptores PPARs; *Echinococcus granulosus*; FABPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Lipid uptake and intracellular transport in a parasitic platyhelminth. , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2nd International Conference and Expo on Lipids: Metabolism, Nutrition & Health; *Nombre de la institución promotora:* OMICS International

*Palabras clave:* FABPs; parasitic platyhelminth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Clonado y expresión de receptores nucleares tipo PPAR en *Echinococcus granulosus*. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Captura y transporte intracelular de lípidos en *Mesocestoides vogae* , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 18

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe

*Palabras clave:* FABPs; cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

Congreso

Functional studies of *M. vogae* fatty acid binding proteins. , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Suecia; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Flatworm Biology (ISFB 2012); *Nombre de la institución promotora:* Swedish Museum of Natural History, Estocolmo

*Palabras clave:* FABP; *Mesocestoides vogae*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Interacción entre FABPs de cestodos y membranas artificiales. , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* FABP; cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Distribución subcelular de FABPs de *Mesocestoides vogae* , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* FABPs; cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Congreso

Subcellular localization of FABPs from parasite helminths , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* IX Conference of International Society for the Study of Fatty Acid and Lipids; *Nombre de la institución promotora:* Society for the Study of Fatty Acid and Lipids

*Palabras clave:* FABPs, cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Localización subcelular de FABPs de cestodos , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 28

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* FABPs, cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Contribución de la región amino terminal en el plegamiento de las FABPs , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 28

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* FABPs, cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Fatty acid binding proteins from cestodes. , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 51st International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL) and 7th International Conference on Lipid Binding Proteins; *Nombre de la institución promotora:* International Conference of Bioscience of Lipids

*Palabras clave:* fatty acid binding proteins; cestodes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Estudios funcionales de proteínas de unión de ácidos grasos de cestodos parásitos , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Genética, VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Cubana de Química

*Palabras clave:* FABPs, cestodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Análisis funcional de proteínas que unen ácidos grasos (FABPs) de *Echinococcus granulosus*. , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

*Palabras clave:* FABPs; *Echinococcus granulosus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Participación como segundo autor en la presentación del poster.

Congreso

Estudio de la organización génica, procesamiento alternativo y expresión génica de la tropomiosina de *Echinococcus granulosus*. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Seccional de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) y SUB

*Palabras clave:* tropomiosina; *Echinococcus granulosus*; procesamiento alternativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Caracterización de proteínas transportadoras de ácidos grasos en *Mesocestoides corti*. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Seccional de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) y la SUB

*Palabras clave:* proteínas transportadoras de ácidos grasos; *Mesocestoides vogae*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

*Mesocestoides corti*, un modelo para el estudio de FABPs de cestodos. , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Parasitologia

*Palabras clave:* *Mesocestoides corti*; FABPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Participación como segundo autor en la presentación del poster.

Congreso

Nuevo receptor de estrógenos beta (RE-b): Implicancias clínico-patológicas en el cáncer mamario. , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XII Congresso Latino-Americano de Mastología, II Simposio do Instituto Europeu de Oncologia, II Encontro do Prof. Veronesi Alumni Club y I Forum Latino-Americano de Pesquisa em Mastologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Mastologia e Instituto Europeu de Oncologia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología



Congreso

Análisis de las mutaciones del gen p53 en cancer mamario. , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XII Congresso Latino-Americano de Mastología, II Simposio do Instituto Europeu de Oncologia, II Encontro do Prof. Veronesi Alumni Club y I Forum Latino-Americano de Pesquisa em Mastologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Mastologia, Instituto Europeo de Oncologia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Mesocestoides corti, un modelo alternativo. , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Seccional de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Mesocestoides corti; modelo alternativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Expresión de antígenos recombinantes de Echinococcus granulosus en cepas vacunales de Salmonella. , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Seccional de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; cepas vacunales de Salmonella; expresión de antígenos

Congreso

Caracterización y aproximación funcional de las proteínas recombinantes EgFABP1 y EgFABP2 de Echinococcus granulosus. , 2002

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Análisis de las mutaciones del gen p53 en cáncer mamario. , 2002

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* cáncer mamario; mutaciones del gen p53

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Nuevo receptor de estrógenos beta en el cáncer mamario. ¿Vía alternativa de regulación hormonal? , 2002

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Séptimo Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Oncología

*Palabras clave:* receptor de estrógenos beta; cáncer mamario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Producción y caracterización primaria de las proteínas recombinantes EgFABP1 y EgFABP2 de Echinococcus granulosus. , 2000

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* proteínas recombinantes; proteínas transportadoras de ácidos grasos; Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Caracterización de las proteínas recombinantes EgFABP1 y EgFABP2 de Echinococcus granulosus. , 2000

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Reunión Iberoamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular; Sociedad de Biología Celular de Chile; y Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular



## Encuentro

Molecular cloning and characterization of two novel Mesocestoides corti FABPs. , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Sexta International Conference on Lipid Binding Proteins; *Nombre de la institución promotora:* Simon Fraser University, B.C., Canadá

*Palabras clave:* Mesocestoides corti; FABPs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Participación como primer autor en la presentación del poster.

## Encuentro

Tropomiosina: un candidato para la construcción de sistemas de expresión como base para vacunas contra la hidatidosis. , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer encuentro de Jóvenes Biólogos; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA - UdelaR

*Palabras clave:* tropomiosina; hidatidosis; sistemas de expresión; Echinococcus granulosus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Indicadores de producción

Sistema Nacional de Investigadores	
<i>Producción bibliográfica</i>	15
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	11
Completo (Arbitrada)	11
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	3
Resumen (Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	14
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	10
<i>Formación de RRHH</i>	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis/Monografía de grado	1