



GABRIELA ALVITE GAYE

Doctora

gabial@fcien.edu.uy

Iguá 4225 esquina Mataojo,
C.P. 11400
2525 20 95

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (02) 25252095

Correo electrónico/Sitio Web: gabial@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: FABPs de cestodos: interacciones y destinos

Tutor/es: Dra. Adriana Esteves y Dra. Betina Córscico

Obtención del título: 2014

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

Palabras Clave: FABPs parásitos cestodos

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: Tropomiosina: isoformas y vacunas

Tutor/es: Dra. Adriana Esteves

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Tropomiosina, isoformas, vacunas

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1994 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis: Estudios cinéticos de la proteína EgFABP1 de Echinococcus granulosus

Tutor/es: Dra. Adriana Esteves

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: FABPs, Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Mass spectrometry in protein analysis and characterization, curso EMBO (01/2010 - 01/2010)

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

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

Procesamiento de materiales biológicos para microscopía ultraestructural (01/2004 - 01/2004)

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

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Genética molecular y medicina (PEDECIBA) (01/2003 - 01/2003)

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

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

Biología del desarrollo (PEDECIBA) (01/2003 - 01/2003)

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

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

Metabolismo lipídico y técnicas de análisis de lípidos (PEDECIBA) (01/2002 - 01/2002)

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

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

Microarrays de ADN (PEDECIBA) (01/2002 - 01/2002)

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

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

Curso regional: genómica, proteómica y espectrometría de masas (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

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

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

Recent advances in genomics and proteomics (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

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

Evolución y diversidad del genoma (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

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

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

Expression of recombinant proteins in Escherichia coli (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Areas de conocimiento:

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

Estudio del metabolismo lipídico (01/1997 - 01/1997)

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

Areas de conocimiento:

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

Virología molecular (PEDECIBA) (01/1997 - 01/1997)

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

Areas de conocimiento:

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

Microbiología clínica (01/1997 - 01/1997)

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

Areas de conocimiento:

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

Biotechnología molecular vegetal (PEDECIBA) (01/1997 - 01/1997)

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

Areas de conocimiento:

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

Lentivirus animales (PEDECIBA) (01/1997 - 01/1997)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Profundización en enzimología (01/1996 - 01/1996)

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

Areas de conocimiento:

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

Anatomía y Fisiología (01/1996 - 01/1996)

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

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Expanding C. elegans research: First Latin American Worm Meeting (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Pasteur de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: helmintos

Areas de conocimiento:

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

2nd International Conference and Expo on Lipids: Metabolism, Nutrition & Health (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: OMICS International, Estados Unidos
Palabras Clave: FABPs parasitic platyhelminth
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay
Palabras Clave: Echinococcus granulosus PPAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Palabras Clave: cestodos PPAR Danio rerio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina
Palabras Clave: FABPs lipoproteínas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

12th International Symposium on Flatworm Biology (ISFB 2012) (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Swedish Museum of Natural History, Stockholm, Suecia
Palabras Clave: Mesocostoides vogae FABP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Palabras Clave: cestodos FABP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay
Palabras Clave: Bioquímica y Biología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Pasantía: Estudios de interacción FABP-membrana mediante FRET (2010)

Tipo: Otro
Institución organizadora: INIBIOLP-Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de la Plata (Argentina), Argentina
Palabras Clave: FABPs de cestodos FRET membranas artificiales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Genética, VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Genética (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Cubana de Química y la Universidad de Indias Occidentales, Cuba
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Pasantía: estudio de la localización subcelular de MvFABPs mediante microscopía de fluorescencia confocal. (2009)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos del IIBCE y Sección Bioquímica de Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: FABPs localización subcelular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

Preparación de membranas lipídicas artificiales (SUVs) para ensayos de transferencia de ácidos grasos entre FABPs de E. granulosus y las SUVs (FRET), pasantía CSIC (2005)

Tipo: Otro
Institución organizadora: INIBIOLP, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de la Plata, Argentina, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Segundo Simposio Internacional sobre Enfermedades Priónicas en el Animal y en el Hombre (2005)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Comisión Interdisciplinaria para el Seguimiento de las Enfermedades Priónicas, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XI Jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias y SBBM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Tercer Encuentro de Jóvenes Biólogos (2004)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Terceras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Seccional de bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

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

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Triennial meeting of the RTPD-Network (2001)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Research training of parasitic disease network (RTPD), Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Reunión iberoamericana de bioquímica, biología molecular y biología celular (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad argentina de investigación bioquímica y biología molecular, Sociedad de biología celular de Chile, Sociedad española de bioquímica y biología molecular, Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Estudios cinéticos de unión de ligandos a una proteína de unión de ácidos grasos de E. granulosus (EgFABP1), pasantía (2000)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Argentina, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Español

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 / Parasitología molecular

Actuación profesional

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - a la fecha)

Investigadora grado 3 del PEDECIBA (Area Biol ,5 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2010 - a la fecha)

Asistente de Bioquímica ,50 horas semanales / Dedicación total
Desde Junio del 2010 gozo del régimen de dedicación total de la UdeLaR.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2010)

Asistente de Bioquímica ,37 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2007 - 12/2008)

Ayudante de Bioquímica ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2005 - 08/2007)

Ayudante de Bioquímica, grado 1 ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2002 - 05/2005)

Ayudante de Bioquímica, grado 1 ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (08/1999 - 07/2001)

,30 horas semanales
Beca equivalente a grado 1, 30 hs, para trabajar en el proyecto CONYCIT N° 4003, "Estructura y función de dos genes implicados en el transporte de ligandos hidrofóbicos en Echinococcus granulosus", responsable Dra. Adriana Esteves.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estructura y función de FABPs de cestodos (01/2011 - a la fecha)

Fundamental
25 horas semanales
Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: ESTEVES A. , SILVARREY C.

Palabras clave: FABPs cestodos

Areas de conocimiento:

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

Estructura y función de FABPs de cestodos (09/2007 - 12/2010)

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: ESTEVES A. , CANCLINI L.

Palabras clave: proteínas de unión de ácidos grasos parásitos cestodos

Areas de conocimiento:

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

Estructura y función de proteínas de unión de ácidos grasos de cestodos (02/2002 - 08/2007)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: ESTEVES A. , CANCLINI L.

Palabras clave: proteínas de unión de ácidos grasos parásitos cestodos

Areas de conocimiento:

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

Estudio de las isoformas de Tropomiosina de Echinococcus granulosus y desarrollo de vacunas recombinantes. (01/2002 - 08/2006)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: ESTEVES A.

Palabras clave: Echinococcus granulosus tropomiosina procesamiento alternativo

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de vacunas recombinantes contra la Echinococcosis quística. (06/2004 - 09/2004)

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

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: EHRLICH R. , HORMAECHE C. , MASKELL D.

Palabras clave: hidatidosis vacunas recombinantes Salmonella vaccinia virus

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de vacunas recombinantes contra la Echinococcosis quística. (09/2002 - 02/2003)

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

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: EHRLICH R. , HORMAECHE C. , MASKELL D.

Palabras clave: hidatidosis vacunas recombinantes Salmonella vaccinia virus

Areas de conocimiento:

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

Estructura y función de las proteínas de unión de ácidos grasos de cestodos (08/1999 - 07/2001)

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: RESPONSABLE

Palabras clave: FABP, Echinococcus granulosus

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización molecular de Eg2DBDg1 de E. granulosus: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares (04/2018 - a la fecha)

El platelminto parásito Echinococcus granulosus es el causante de la Echinococcosis quística, una zoonosis cosmopolita que constituye un problema de salud pública mayor y causa importantes pérdidas económicas. El tratamiento de esta enfermedad suele ser costoso, y a veces requiere cirugía importante y/o tratamiento farmacológico prolongado. Recientemente, hemos clonado un ADNc de E. granulosus que codifica para un receptor nuclear (Eg2DBDg1) perteneciente a la subfamilia 2DBD (posee dos dominios de unión al ADN), cuyos miembros han sido descritos únicamente en algunos invertebrados. Los receptores nucleares (NRs) son reguladores transcripcionales de diversos procesos biológicos, como metabolismo, desarrollo y reproducción. La necesidad de drogas nuevas para tratar estas infecciones coloca a los NRs de helmintos parásitos como posibles blanco de drogas antihelmínticas. El proyecto propuesto plantea caracterizar al NR Eg2DBDg1 de E. granulosus. Nos proponemos iniciar el estudio de su mecanismo de acción mediante la identificación de las proteínas con quien interactúa, la descripción de su capacidad de unión al ADN, la búsqueda de posibles ligandos y la cuantificación de su nivel de expresión en el estadio larvario. Los NRs de cestodos son un grupo de proteínas poco estudiado y nada conocemos con respecto a los Eg2DBD-NRs; moléculas aún más interesantes desde el punto de vista terapéutico, porque miembros de esta subfamilia no están presentes en los hospederos del parásito en estudio. La caracterización primaria de este NR aportará conocimientos nuevos que contribuirán a la dilucidación de la función biológica de este nuevo grupo de NRs en E. granulosus, y sembrará las bases para la generación de candidatos terapéuticos.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriela ALVITE GAYE , Adriana ESTEVES BRESCIA , Margot PAULINO ZUNINI

Palabras clave: Echinococcus granulosus receptores nucleares

Áreas de conocimiento:

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

Encapsulación de antígenos para una nanovacuna oral contra E. granulosus (07/2016 - 07/2017)

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.

4 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Contaduría General de la Nación, Uruguay, Apoyo financiero

Biogénesis SRL , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESTEVES A. (Responsable) , SILVARREY C.

Palabras clave: Echinococcus granulosus nanovacuna

Áreas de conocimiento:

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

Receptores nucleares: interlocutores moleculares de las proteínas de unión a ácidos grasos. (04/2013 - 04/2016)

Proyecto CSIC I+D. Hemos logrado clonar y purificar un receptor nuclear (RN) perteneciente a la subfamilia 2DBD (posee dos dominios de unión al ADN) de Echinococcus granulosus y un PPAR (receptor activado por proliferadores de peroxisomas) 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 RN-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.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Maestría/Magister: 1

Financiación:

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

Equipo: ESTEVES A. (Responsable)

Palabras clave: FABPs receptores PPAR

Areas de conocimiento:

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

PARAVAC: Vaccines Against Helminth Infections (07/2011 - 03/2015)

Proyecto multidisciplinario financiado por la Unión Europea, donde intervienen varios países:

Uruguay, Francia, Suiza, Tunez, etc.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 2

Doctorado: 1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ESTEVES A. (Responsable) , COSTÁBILE A. , CASTILLO E. , SILVARREY C. , ETCHEVERRÍA S. , BENAVIDES U.

Palabras clave: Vacunas helmintos parásitos

Areas de conocimiento:

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

FABPs de cestodos: interacciones y destinos. (11/2007 - 04/2014)

Proyecto de doctorado PEDECIBA Biología, opción Biología Celular y Molecular.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR , Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: ESTEVES A.

Palabras clave: proteínas de unión de ácidos grasos parásitos cestodos

Areas de conocimiento:

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

Regulación del gen fabp2 del pez cebra y su rol en la absorción lipídica intestinal. (08/2009 - 08/2012)

Participación como investigador en formación en el proyecto conjunto de investigación científica Uruguay-Francia, PROGRAMA ECOS (UdelaR).

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: RESPONSABLE (Responsable) , CANCLINI L. , BABIN P. , ALVITE G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

FABPs: interacciones y destinos (03/2009 - 03/2011)

10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RESPONSABLE (Responsable) , CANCLINI L. , CÓRSICO B. , BABIN P. , ALVITE G.
Palabras clave: Echinococcus granulosus FABPs Zebrafish
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Estudios funcionales de FABPs de cestodos parásitos (02/2009 - 02/2011)

Proyecto de doctorado financiado por el Fondo Clemente Estable (2007), modalidad III (apoyo a posgrados) (ANII).
30 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: RESPONSABLE , CÓRSICO B. , ALVITE G. (Responsable)
Palabras clave: proteínas de unión de ácidos grasos parásitos cestodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

Dialogo molecular huésped-parásito (03/2005 - 12/2006)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ESTEVES A. (Responsable) , CANCLINI L. , ALVITE G.
Palabras clave: parásitos, cestodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

Echinostop (06/2004 - 09/2004)

Cargo como asistente de investigación en la Universidad de Cambridge (U.K.) para trabajar en el proyecto "Echinostop" financiado por la Unión Europea.
40 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: EHRLICH R., HORMAECHE C. (Responsable), MASKELL D.

Palabras clave: hidatidosis vacunas recombinantes Salmonella vaccinia virus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

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

Genómica funcional de cestodes (03/2001 - 03/2003)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ESTEVES A. (Responsable), CANCLINI L., ALVITE G.

Palabras clave: genómica funcional cestodes

Áreas de conocimiento:

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

Echinostop (09/2002 - 02/2003)

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

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: EHRLICH R., HORMAECHE C. (Responsable), MASKELL D.

Palabras clave: hidatidosis vacunas recombinantes Salmonella vaccinia virus

Áreas de conocimiento:

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

Estructura y función de dos genes implicados en el transporte de ligandos hidrofóbicos en Echinococcus granulosus (08/1999 - 07/2001)

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ESTEVES A. (Responsable), ALVITE G.

Palabras clave: FABP, Echinococcus granulosus

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (02/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de 17 teóricos (modalidad taller) del curso de Bioquímica, correspondientes al módulo II (metabolismo), 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Licenciatura en Bioquímica (02/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de 17 teóricos (modalidad taller) del curso de Bioquímica, correspondientes al módulo II (metabolismo), 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (12/2016 - 12/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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., 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (02/2015 - 01/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de 9 teóricos y de 3 talleres del módulo 2 (Metabolismo) del curso de Bioquímica, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (02/2015 - 01/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de 9 teóricos y de 3 talleres del módulo 2 (Metabolismo) del curso de Bioquímica, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2015 - 01/2016)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2015 - 09/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología II: Caracterización y expresión de la proteína fluorescente verde (GFP) en bacterias, y sus aplicaciones biotecnológicas., 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2011 - 01/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Práctico de Biología Molecular, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (01/2011 - 01/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Práctico de Biología Molecular, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2012 - 11/2012)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Regulación del metabolismo energético: nuevos actores y su impacto en los trastornos metabólicos, 20 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2012 - 11/2012)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Avances en la biología celular y molecular de platelmintos parásitos., 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2010 - 01/2011)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso Práctico de Biología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Bioquímica (01/2010 - 01/2011)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso Práctico de Biología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2010 - 01/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
2 grupos prácticos de Biología Molecular, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Bioquímica (01/2010 - 01/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
2 grupos prácticos de Biología Molecular, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2009 - 01/2010)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso Práctico de Biología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

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

Licenciatura en Bioquímica (01/2009 - 01/2010)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso práctico de Biología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Bioquímica (01/2009 - 01/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Práctico y seminario de Biología Molecular, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2009 - 01/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Práctico y seminario de Biología Molecular, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2008 - 12/2008)

Grado
Asignaturas:
Curso práctico de Biología Molecular, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Bioquímica (01/2008 - 12/2008)

Grado
Asignaturas:
Curso práctico de Biología Molecular, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Bioquímica (01/2007 - 01/2008)

Grado
Asignaturas:
Biología Molecular, 3 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2007 - 01/2008)

Grado
Asignaturas:
Biología Molecular, 3 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Bioquímica (01/2007 - 01/2008)

Grado

Asignaturas:
Curso práctico de Bioquímica I, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2007 - 01/2008)

Grado

Asignaturas:
Curso práctico de Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2007 - 12/2007)

Maestría

Asignaturas:
Folding, misfolding and degradation of cellular proteins, 20 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2007 - 09/2007)

Maestría

Asignaturas:
Aspectos estructurales y funcionales de las proteínas, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Bioquímica (02/2002 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:
Curso práctico de Bioquímica I, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (02/2002 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:
Curso práctico de Bioquímica, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2006 - 03/2006)

Maestría

Asignaturas:
Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de Platelminetos, 20 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

EXTENSIÓN

(09/2016 - 09/2016)

Intendencia Municipal de Montevideo
8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

(09/2014 - 09/2014)

Intendencia Municipal de Montevideo

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dictado de dos clases teóricas en curso "Introducción a la Biología Molecular" (09/2012 - 09/2012)

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

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dictado de dos clases teóricas en curso "Introducción a la Biología Molecular" (08/2009 - 08/2009)

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

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dictado de dos clases teóricas en curso "Introducción a la Biología Molecular" (08/2007 - 08/2007)

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

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(02/2011 - 03/2011)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Biología

3 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(02/2017 - a la fecha)

2 horas semanales

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2012 - 09/2012)

,5 horas semanales

Dictado de dos clases teóricas para el curso "Introducción a la Biología Molecular" de la Escuela Universitaria de Tecnología Médica organizado por la Sección Bioquímica de Facultad de Ciencias.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Profesor visitante (08/2009 - 08/2009)

,5 horas semanales

Dictado de dos clases teóricas para el curso "Introducción a la Biología Molecular" de la Escuela Universitaria de Tecnología Médica organizado por la Sección Bioquímica de Facultad de Ciencias.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Profesor visitante (08/2007 - 08/2007)

de Facultad de Ciencias ,4 horas semanales
Curso "Introducción a la Biología Molecular", organizado por sección Bioquímica de Facultad de Ciencias.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES**DOCENCIA****Licenciatura en Laboratorio Clínico (08/2007 - 08/2007)**

Grado

Asignaturas:
Introducción a la Biología Molecular, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

University of Cambridge

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (06/2004 - 09/2004)**

Assistant research ,45 horas semanales
Cargo como Asistente de Investigación en el Departamento de Medicina Veterinaria Clínica de la Universidad de Cambridge para trabajar en el proyecto "Echinostop" (financiado por la Unión Europea) que involucró el desarrollo de vacunas recombinantes contra la Hidatidosis.

Funcionario/Empleado (09/2002 - 02/2003)

Assitant research ,45 horas semanales
Cargo como Asistente de Investigación en el Departamento de Medicina Veterinaria Clínica de la Universidad de Cambridge para trabajar en el proyecto "Echinostop" (financiado por la Unión Europea) que involucró el desarrollo de vacunas recombinantes contra la Hidatidosis

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (08/2000 - 07/2002)**

Ayudante grado 1 ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Biología molecular del cáncer mamario (08/2000 - 07/2002)**

20 horas semanales
Facultad de Medicina, Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular , Integrante del equipo
Equipo: ARTAGAVEYTIA N.
Palabras clave: receptor de estrógenos, cáncer mamario
Areas de conocimiento:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Detección y análisis de la expresión de un nuevo receptor de estrógenos: REB y del REGF como parámetros pronósticos y predictivos del cáncer mamario. (08/2000 - 07/2002)

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: ARTAGAVEYTIA N. (Responsable)

Palabras clave: receptor de estrógenos, cáncer mamario

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 28 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La Hidatidosis, enfermedad causada por el platelminto parásito *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). Pertenecen a una familia de proteínas muy conservada, compuesta por proteínas 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.

Hace unos años abordamos el estudio de las posibles funciones de las EgFABPs y las MvFABPs, del que 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 interaccionar con las mismas. Recientemente hemos clonado y purificado a Eg2DBDg1 de *E. granulosus*, un receptor nuclear perteneciente a la

subfamilia 2DBD (posee dos dominios de unión al ADN) exclusiva de algunos invertebrados. Nos planteamos iniciar el estudio de su mecanismo de acción mediante diversos abordajes, ya que estas proteínas podrían convertirse en nuevos candidatos terapéuticos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Echinococcus granulosus fatty acid binding proteins subcellular localization. (Completo, 2016)

ALVITE G., ESTEVES A.

Experimental Parasitology, v.: 164 p.:1 - 4, 2016

Palabras clave: Echinococcus granulosus fatty acid binding proteins

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2016.02.002)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Insights into Key Molecules of Echinococcus granulosus (Completo, 2016)

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

Journal of Veterinary Medicine and Research, v.: 35, p.:1065 - 1077, 2016

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: San Diego, California, USA

Escrito por invitación

ISSN: 2378931X

<https://www.jscimedcentral.com/VeterinaryMedicine/>

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.

Towards an Understanding of Mesocestoides vogae Fatty Acid Binding Proteins Roles (Completo, 2014)

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

PLoS ONE, v.: 9 10, 2014

Palabras clave: FABPs cestodes

Areas de 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](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0111204)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lipid binding proteins from parasitic platyhelminthes. (Completo, 2012)

ALVITE G., ESTEVES A.

Frontiers in Physiology, v.: 3 p.:363 2012

Palabras clave: lipid binding proteins platyhelminthes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389](https://doi.org/10.3389)

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

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

Scopus'

Direct interaction between EgFABP1, a fatty acid binding protein from Echinococcus granulosus, and membranes. (Completo, 2012)

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

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

Palabras clave: Echinococcus granulosus FABP

Areas de 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](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001893)

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

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Developmental expression of high molecular weight tropomyosin isoforms in Mesocestoides corti. (Completo, 2011)

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

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 2 175, p.:181 - 191, 2011

Palabras clave: tropomiosina desarrollo cestodos

Areas de 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

www.journals.elsevier.com/molecular-and-biochemical-parasitology/

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus tropomyosin isoforms: from gene structure to expression analysis. (Completo, 2009)

ALVITE G., ESTEVES A.

Gene, v.: 433 p.:40 - 49, 2009

Palabras clave: Echinococcus granulosus tropomiosina splicing alternativo

Areas de 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' WEB OF SCIENCE™

Two novel Mesocestoides vogae fatty acid binding proteins - functional and evolutionary implications. (Completo, 2008)

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

FEBS Journal (The), v.: 275 p.:107 - 116, 2008

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 1742464X

www.febs.org/

Scopus' WEB OF SCIENCE™

An oral recombinant vaccine in dogs against Echinococcus granulosus, the causative agent of human hydatid disease: pilot study. (Completo, 2008)

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

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 2 1, 2008

Palabras clave: Echinococcus granulosus recombinant vaccine hydatid disease Salmonella vaccine strain
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19352735
www.plosntds.org
Scopus WEB OF SCIENCE™

The crystal structure of Echinococcus granulosus fatty-acid-binding protein 1. (Completo, 2003)

JAKOBSSON E. , ALVITE G. , BERGFORS T. , ESTEVES A. , KLEYWEGT G.J.
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1649 p.:40 - 50, 2003
Palabras clave: fatty acid binding protein EgFABP1 Echinococcus granulosus protein cristalography
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 00063002
www.bba-direct.com

Binding properties of Echinococcus granulosus Fatty Acid Binding Protein. (Completo, 2001)

ALVITE G. , DI PIETRO S. , SANTOMÉ J.A. , EHRLICH R. , ESTEVES A.
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1533 p.:293 - 302, 2001
Palabras clave: fatty acid binding protein binding property EgFABP1 Echinococcus granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 00063002
www.bba-direct.com

LIBROS

Research in helminths (Participación , 2011)

ALVITE G. , ESTEVES A.
Edición: ,
Editorial: Transworld Research Network, Kerala, India
Palabras clave: plathyhelminths lipidic metabolism
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788178955155
www.trnres.com

Capítulos:
Lipidic metabolism in parasitic plathyhelminths
Organizadores: Dra. Adriana Esteves
Página inicial 107, Página final 120

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Identificación y purificación de un receptor nuclear 2DBD de E. granulosus (2017)

Resumen
RIERA XIMENA , ESTEVES A. , ALVITE G.

Evento: Internacional
Descripción: XL JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA XXXII JORNADAS NACIONALES DE HIDATIDOSIS
Ciudad: Tandil, Argentina

Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Parasitología - Número especial.
Pagina inicial: 47
Pagina final: 47
ISSN/ISBN: ISSN: 2313-986
Publicación arbitrada
Palabras clave: receptores nucleares, Echinococcus granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular
Medio de divulgación: Internet
<http://www.revargparasitologia.com.ar/>

Lipid uptake and intracellular transport in a parasitic platyhelminth. (2016)

Resumen
ALVITE G., SILVARREY C., ESTEVES A.

Evento: Internacional
Descripción: 2nd International Conference and Expo on Lipids: Metabolism, Nutrition & Health (OMICS International)
Ciudad: Orlando, USA
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Glycomics & Lipidomics
Volumen: 6
Fascículo: 3
ISSN/ISBN: 2153-0637
Publicación arbitrada
Editorial: OMICS International
Palabras clave: FABPs parasitic platyhelminth
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.4172/2153-0637.C1.006](https://doi.org/10.4172/2153-0637.C1.006)
<http://dx.doi.org/10.4172/2153-0637.C1.006>

Captura y transporte intracelular de lípidos en Mesocestoides vogae (2014)

Resumen
ALVITE G., SILVARREY C., ESTEVES A.

Evento: Internacional
Descripción: VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas
Ciudad: Santa Fé, Argentina
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral
Volumen: 18
Pagina inicial: 211
Pagina final: 212
ISSN/ISBN: 0329-5559
Publicación arbitrada
Editorial: ediciones UNL
Ciudad: Santa Fe, Argentina
Palabras clave: FABPs cestodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Fatty acid binding proteins from cestodes (2010)

Resumen
ALVITE G., KUN A., PAULINO M., ESTEVES A.

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

Anales/Proceedings: Chemistry and physics of lipid
Volumen: 163
ISSN/ISBN: ISSN 0009-3084
Publicación arbitrada
Palabras clave: FABPs cestodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación Básica y Aplicada 2017 (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). (2017)

Perú

Cantidad: Menos de 5

Actuación como evaluador externo de un proyecto del llamado a Proyectos de Investigación Básica y Aplicada 2017 (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).

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

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

REVISIONES

Biomedical and Environmental Sciences (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Journal of Helminthology (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Zoonoses and Public Health (2009)

Tipo de publicación: Revista

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 EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Revisiones

Uruguay

Actuación como evaluadora de poster en el "Congreso Nacional de Biociencias", Casa de Campo La Martina, Montevideo-Uruguay, 12-14 de Mayo del 2017

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

Revisiones
Uruguay

Actuación como evaluadora de posters en las "XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias". Piriapolis, Maldonado, 5-7 de Setiembre del 2014

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado N° 026/18, cargo de Ayudante para proyecto ANII-FCE 2017_1_136527: "Caracterización molecular de Eg2DBDg1 de E. granulosus: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares" (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

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 (2015 / 2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Llamado N° 054 /13, cargo de Ayudante para proyecto GRUPOS-CSIC Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Llamado N° 175/12, cargo de Ayudante para proyecto GRUPOS- CSIC Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Llamado N° 014/13, cargo de Ayudante para proyecto CSIC:"Receptores Nucleares: Interlocutores moleculares de las proteínas de unión a ácidos grasos". (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Llamado N° 103/12, cargo de Ayudante para el Proyecto FCE ANII 2009_2776. (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Llamados N° 084/11 y 083/11 , cargos de ayudantes para el proyecto de la Unión Europea PARAVAC (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias
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.

Llamado 164/11, cargo de ayudante para el proyecto grupos CSIC Genomica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos. (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias

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.

Llamados N° 011/101, cargo de ayudante para el Proyecto CSIC "Donde hubo vida ADNn quedan. Métodos moleculares de trazabilidad molecular alimentaria" (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias

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 ADNn quedan. Métodos moleculares de trazabilidad molecular alimentaria", código presupuestal 90010200, responsable Dr. Claudio Martínez (Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias).

Llamado N° 054/10, cargo de ayudante para el proyecto CSIC FABPs: Interacciones y destinos. (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias

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.

Llamados N° 033/09 y 032/09, cargos de ayudantes para el proyecto CSIC Búsqueda de genes marcadores de células madres de platelmintos parásitos (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias

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).

JURADO DE TESIS

Magister en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Evaluación de tesis de maestría PEDECIBA de la Lic. Verónica López titulada "Hidatidosis: caracterización de nuevas glutatión transferasas".

Expresión y purificación de la proteína antigénica recombinante Tpp17 de Treponema pallidum para su utilización en el diagnóstico de sífilis". (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la tesina de grado de Camila de Álava Ferraro (Licenciatura en Ciencias Biológicas), titulada Clonado y expresión de la proteína antigénica Tpp47 de Treponema pallidum en Escherichia coli para diagnóstico de sífilis.

Detección de leche bovina y maíz genéticamente modificado en quesos de cabra. (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Uruguay
Nivel de formación: Grado

Análisis de transgénesis mediante PCR de 20 polentas que se encuentran en el mercado uruguayo (2011)

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

"Optimización de la expresión del fragmento ABC del receptor de estrógenos alfa en Escherichia coli" (2010)

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

Aislamiento y caracterización de genes tipo nanos en platelmintos parásitos (2010)

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

"Trazabilidad molecular de especies cárnicas en alimentos chacinados cocidos embutidos" (2009)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Identificación y producción de un receptor nuclear perteneciente a una nueva subfamilia en Echinococcus granulosus. (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ximena Riera
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus granulosus receptores nucleares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

OTRAS

Cuantificación de la expresión de las FABPs de Mesocestoides corti frente a distintos ácidos grasos. (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Villar
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: FABPs Mesocestoides corti
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular
Orientación de una pasantía de investigación de seis meses de una estudiante de la Licenciatura en Biología.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización molecular de Eg2DBDg1 de E. granulosus: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares. (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: PEDECIBA-Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valentina Blanco
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus granulosus receptores nucleares
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

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

(Internacional)
EC Microbiology journal
www.econicon.com/microbiology-editorial-panel.php

Premio al mejor trabajo en la categoría Investigación en las XL Jornadas Internacionales de Hidatidología y XXXII Jornadas Nacionales de Hidatidosis (2017)

(Internacional)
Asociación Internacional de Hidatidología (AIH)

Investigador Nacional Nivel I (SNI) (2014)

(Nacional)
ANII

Candidato a Investigador SNI 2010 (2010)

(Nacional)
ANII

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

(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.

Candidato a investigador del SNI 2008 (2009)

(Nacional)
ANII

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

(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.

Beca de Maestría PEDECIBA (2003)

(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.

Beca para concurrir a eventos científicos (2000)

(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).

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Identificación de un receptor nuclear perteneciente a una nueva subfamilia en *Echinococcus granulosus*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* receptores nucleares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

las XL Jornadas Internacionales de Hidatidología y XXXII Jornadas Nacionales de Hidatidosis (2017)

Congreso
Identificación y purificación de un receptor nuclear 2DBD de *E. granulosus*
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Asociación Internacional de Hidatidología
Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* receptores nucleares

12th Congress of the Interantional Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (2016)

Congreso
PPAR-like receptors from *echinococcus granulosus* are putative EgFABP1 partners
Sudáfrica
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* FABPs receptores PPARs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2nd International Conference and Expo on Lipids: Metabolism, Nutrition & Health (2016)

Congreso
Lipid uptake and intracellular transport in a parasitic platyhelminth.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: OMICS International
Palabras Clave: FABPs parasitic platyhelminth
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Congreso
Clonado y expresión de receptores nucleares tipo PPAR en *Echinococcus granulosus*.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas (2014)

Congreso

Captura y transporte intracelular de lípidos en *Mesocostoides vogae*

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 18

Nombre de la institución promotora: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe

Palabras Clave: FABPs cestodos

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2012)

Congreso

Interacción entre FABPs de cestodos y membranas artificiales.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: cestodos FABP

Areas de conocimiento:

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

12th International Symposium on Flatworm Biology (ISFB 2012) (2012)

Congreso

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

Suecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Swedish Museum of Natural History, Estocolmo

Palabras Clave: *Mesocostoides vogae* FABP

Areas de conocimiento:

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

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

Distribución subcelular de FABPs de *Mesocostoides vogae*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: FABPs cestodos

Areas de conocimiento:

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

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

IX Conference of International Society for the Study of Fatty Acid and Lipids (2010)

Congreso

Subcellular localization of FABPs from parasite helminths

Holanda

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Fatty Acid and Lipids

Palabras Clave: FABPs, cestodos

Areas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Localización subcelular de FABPs de cestodos

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 28
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: FABPs, cestodes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Contribución de la región amino terminal en el plegamiento de las FABPs
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 28
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: FABPs, cestodos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

51st International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL) and 7th International Conference on Lipid Binding Proteins (2010)

Congreso
Fatty acid binding proteins from cestodes.
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: International Conference of Bioscience of Lipids
Palabras Clave: fatty acid binding proteins cestodes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Genética, VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Genética (2009)

Congreso
Estudios funcionales de proteínas de unión de ácidos grasos de cestodos parásitos
Cuba
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química
Palabras Clave: FABPs, cestodos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología
Palabras Clave: Echinococcus granulosus FABPs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Participación como segundo autor en la presentación del poster.

Sexta International Conference on Lipid Binding Proteins (2007)

Encuentro
Molecular cloning and characterization of two novel Mesocestoides corti FABPs.
Canadá
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Simon Fraser University, B.C., Canadá
Palabras Clave: Mesocestoides corti FABPs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Participación como primer autor en la presentación del poster.

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Seccional de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) y SUB

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* tropomiosina procesamiento alternativo

Áreas de conocimiento:

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

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Seccional de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) y la SUB

Palabras Clave: *Mesocestoides vogae* proteínas transportadoras de ácidos grasos

Áreas de conocimiento:

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

XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia (2005)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Parasitologia

Palabras Clave: *Mesocestoides corti* FABPs

Áreas de conocimiento:

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

Participación como segundo autor en la presentación del poster.

Tercer encuentro de Jóvenes Biólogos (2004)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - UdelaR

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* tropomiosina hidatidosis sistemas de expresión

Áreas de conocimiento:

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

Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Congreso

Mesocestoides corti, un modelo alternativo.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Seccional de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: *Mesocestoides corti* modelo alternativo

Áreas de conocimiento:

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

Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

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

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 (2003)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Mastologia e Instituto Europeo de Oncologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

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 (2003)

Congreso

Análisis de las mutaciones del gen p53 en cancer mamario.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Mastologia, Instituto Europeo de Oncologia

Areas de conocimiento:

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

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

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

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Análisis de las mutaciones del gen p53 en cáncer mamario.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: cáncer mamario mutaciones del gen p53

Areas de conocimiento:

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

Séptimo Congreso Uruguayo de Oncología (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Oncología

Palabras Clave: cáncer mamario receptor de estrógenos beta
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
Producción y caracterización primaria de las proteínas recombinantes EgFABP1 y EgFABP2 de *Echinococcus granulosus*.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* proteínas recombinantes proteínas transportadoras de ácidos grasos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Reunión Iberoamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular (2000)

Congreso
Caracterización de las proteínas recombinantes EgFABP1 y EgFABP2 de *Echinococcus granulosus*.
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Hidatidosis: caracterización de nuevas glutatión transferasas (2016)

Candidato: Verónica López González
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CARMONA C., FLO M., ALVITE G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: hidatidosis glutatión transferasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

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

Candidato: Camila de Álava Ferraro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ALVITE G.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Información adicional

Desde Julio del 2016 hasta Julio del 2017 estuve usufructando un año sabático.

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	4
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	26
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	11
Jurado de tesis	8
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1