



GABRIELA ALVITE GAYE

Doctora

gabial@fcien.edu.uy

Iguá 4225 esquina Mataojo,
C.P. 11400
00598 2525 20 95

SNI

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

Fecha de publicación: 05/02/2024
Última actualización: 05/02/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Sección Bioquímica

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25252095

Correo electrónico/Sitio Web: gabial@fcien.edu.uy <https://www.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

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

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

Obtención del título: 2014

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

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

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

Tutor/es: Dra. Adriana Esteves

Obtención del título: 2006

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrados , Uruguay

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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 , 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 , 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 , 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 , 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 , Uruguay

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 , 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 , 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 /

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 /

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: receptores nucleares Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

LIX Reunión Anual de SAIB (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular, Argentina

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: receptores nucleares Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Palabras Clave: receptores nucleares Echinococcus granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Congreso internacional virtual Molecular Helminthology (2021)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: receptores nucleares 2DBD Echinococcus granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Parasitaria

Segundo Congreso Nacional de Biociencias. (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias., Uruguay
Palabras Clave: receptores nucleares 2DBDs Echinococcus granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

II Molecular Biosystems Conference on Eukaryotic Gene Regulation and Functional Genomics. (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile, Chile
Palabras Clave: receptores nucleares 2DBDs Echinococcus granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

X International Conference on Bioinformatics (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: The Iberoamerican Society of Bioinformatics, SOIBIO., Uruguay
Palabras Clave: receptores nucleares 2DBDs Echinococcus granulosus modelado molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural

IV Jornadas de Actualización en Parasitología y Micología, I Jornada Académica sobre Investigación Echinococcus granulosus - Echinococcosis Quística - Hidatidosis (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Departamento de Parasitología y Micología, Facultad de Medicina, Uruguay
Palabras Clave: FABPs receptores nucleares cestodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología molecular

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 /

XL Jornadas Internacionales de Hidatidología (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Internacional de Hidatidología (AIH), Argentina
Palabras Clave: Hidatidosis receptores nucleares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Parasitaria
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Parasitaria

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Echinococcus granulosus receptores nucleares

Áreas de conocimiento:

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

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

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 /

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: cestodes PPAR Danio rerio

Áreas de conocimiento:

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

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 /

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 /

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

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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

Área Biología (PEDECIBA) / Subárea Biología Celular y Molecular/Bioquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora grado 3 del PEDECIBA (Área Biología) 5 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (11/2021 - 11/2021)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Dictado de clase: ?Cambios metabólicos dependientes de la disponibilidad de nutrientes?, del curso PEDECIBA ?Alimentos: una visión Bioquímica?., 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Lípidos: metabolismo, nutrición y salud (co-organizadora, dictado de tres teóricos, evaluación de seminarios y exámenes), 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Responsable de la micropasantía de investigación PEDECIBA-ANEP: " Extracción y análisis de plásmidos de bacterias: herramienta biotecnológica.", brindada a tres estudiantes de bachillerato y una docente del liceo N°68 de Montevideo. (09/2023 - 09/2023)

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica y Biología Molecular

9 horas

Areas de conocimiento:

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

Responsable de la actividad teórico-práctica: ?Extracción y visualización de plásmidos de bacterias? para estudiantes de bachillerato. Programa Zambullite en la Ciencia (Peduciba) (02/2020 - 02/2020)

9 horas

Areas de conocimiento:

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

Responsable de dos pasantías de investigación tituladas "Extracción, cuantificación y visualización de ADN", para estudiantes de bachillerato de liceo. Programa Ciencia Joven (ANEP - PEDECIBA). (12/2018 - 12/2018)

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

12 horas

Areas de conocimiento:

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

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Sub-comisión de Asuntos Curriculares por la Subárea Biología Celular y Molecular-

Bioquímica de PEDECIBA Biología. (04/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica y Biología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (06/2010 - a la fecha)** Trabajo relevante

Asistente de Bioquímica 54 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)**

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 *Mesocostoides vogae* (*syn corti*) 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, núcleo, 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. En los últimos años, nuestro centro de interés fue el estudio del rol fisiológico que estas proteínas podrían tener a nivel nuclear buscando receptores nucleares que puedan interactuar con las mismas. Además nos planteamos, en el marco de un proyecto PAIE CSIC, enfocarnos en el estudio del efecto de un inhibidor sobre las FABPs de *M. corti*, buscando así determinar el rol de las MvFABPs en el transporte de ácidos grasos incorporados del medio.

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica y Biología Molecular, Integrante del equipo

Equipo: Silvarrey C., ALVITE G., ESTEVES A.

Palabras clave: FABPs cestodos

Áreas de conocimiento:

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

Estructura y función de receptores nucleares 2DBDs de cestodos. (01/2017 - 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 (Eg2DBDalfa.1) 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. En este contexto, he iniciado una nueva línea de investigación centrada en el estudio de la estructura y función de los receptores nucleares 2DBDs de cestodos. Nos proponemos estudiar el mecanismo de acción de Eg2DBDalfa.1 mediante la identificación de las proteínas con quien interactúa, la búsqueda de posibles ligandos, la cuantificación de su nivel de expresión, la descripción de su capacidad de unión al ADN y de su localización tisular y celular. En este sentido hemos determinado que Eg2DBDalfa.1 forma homodímeros a través del dominio de unión de ligandos y que el suero del hospedero intermediario (bovino) estimula la dimerización, sugiriendo una posible comunicación hospedero-parásito. Además, a través de estudios *in silico* hemos determinado su estructura 3D y su preferencia de unión de ligandos, presentando mayor afinidad por ácidos grasos de cadena larga e insaturados. Previamente, nuestro grupo de investigación ha clonado y estudiado a la proteína de unión de ácidos grasos de *E. granulosus* EgFABP1. Las FABPs son consideradas moléculas clave para los platelmintos parásitos ya que estos organismos no pueden sintetizar ácidos grasos de novo. Debido a que se ha demostrado que varias FABPs de vertebrados interactúan con NRs y que las preferencias de ligandos de EgFABP1 y Eg2DBDalfa.1 son iguales, pensamos que EgFABP1 podría interactuar con Eg2DBDalfa.1 cediéndole el ligando para que éste regule la expresión de sus genes blanco. Siguiendo esta línea nos planteamos también, comprobar esta hipótesis. 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 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.

Fundamental

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Sección Bioquímica y Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: ALVITE G. , Esteves A.

Palabras clave: receptores nucleares 2DBDs *Echinococcus granulosus* cestodos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Parasitología molecular

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

Es la misma línea de investigación que se continúa desde el año 1999 con distintos integrantes del equipo de investigación.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: ALVITE G. , Lucía CANCLINI CASTELLI , 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

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: CANCLINI L. , 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

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

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

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)

En el 1999 me incorporo a esta línea de investigación que continúa hasta la actualidad.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica, Integrante del equipo

Equipo: Alvite G., Esteves A.

Palabras clave: FABP Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Descifrando las funciones del receptor nuclear Eg2DBDalfa.1 de Echinococcus granulosus. (04/2021 - 08/2023)

Responsable del proyecto financiado CSIC I+D 2020, C112-347.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVITE G. (Responsable), ESTEVES, A, CASTILLO, E., CANCLINI L., Gavidia C.

Palabras clave: receptores nucleares 2DBD Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

Efecto del inhibidor BMS309403 sobre FABPs de Mesocestoides corti (08/2020 - 03/2021)

Orientador docente de Proyecto PAIE CSIC 2019, E013-348, con participación de cuatro estudiantes de grado de las Licenciaturas en Bioquímica, en Ciencias Biológicas y en Biología Humana: Diego Romero (responsable estudiantil), Sofía Nogués, Emiliano Gómez, Ana Inés García Pintos.

16 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVITE G. (Responsable), Diego Romero (Responsable), Sofía Nogués, Emiliano Gómez, Ana Inés García Pintos

Palabras clave: FABPs cestodos Mesocestoides corti

Areas de conocimiento:

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

Caracterización molecular de Eg2DBDg1 de E. granulosus: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares (04/2018 - 12/2020)

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

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Echinococcus granulosus receptores nucleares

Areas 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

Areas 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESTEVES A. (Responsable)

Palabras clave: FABPs receptores PPAR

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

Palabras clave: Vacunas helmintos parásitos

Áreas 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

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Comisión Académica de Posgrados, Uruguay, Beca

Equipo: ESTEVES A.

Palabras clave: proteínas de unión de ácidos grasos parásitos cestodos

Áreas de conocimiento:

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

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

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: Esteves A. (Responsable) , Lucía CANCLINI CASTELLI , 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)

Proyecto de investigación financiado por CSIC (UdelaR) que se centró en la búsqueda de proteínas que puedan interactuar con las FABPs de *Echinococcus granulosus*, *Mesocestoides corti* y *Danio rerio*. Además, abordó el estudio de los destinos subcelulares de estas proteínas. A través de la ejecución del mismo se buscó generar conocimientos que aporten a la dilucidación de los mecanismos de acción de estas proteínas.

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVITE G. , Esteves A. (Responsable) , Lucía CANCLINI CASTELLI , CÓRSICO B. , BABIN P.

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

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Córscico B.

Palabras clave: proteínas de unión de ácidos grasosparásitos 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, 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

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto CONICYT, Fondo Clemente Estable: ?Genómica funcional de Cestodes?. Investigadores

participantes: Chalar, C. y Alvite, G. Investigadores Responsables: Martínez, C. y Esteves, A.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ESTEVES A. (Responsable), Gabriela ALVITE GAYE, Cora Chalar, Claudio Martínez

(Responsable)

Palabras clave: genómica funcional cestodes

Areas de conocimiento:

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

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

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

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 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: ALVITE G., ESTEVES A. (Responsable)

Palabras clave: FABP, Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

**Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias (UdelaR)
(03/2023 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

9 clases teóricas del módulo II del curso de Bioquímica 1, 14 horas, Teórico-Práctico

Responsable de un grupo práctico del curso de Bioquímica 1, 28 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica del Frío (08/2023 - 10/2023)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Dictado de dos teóricos ("Difusión y transporte de metabolitos a través de las membranas celulares. Los lípidos como un mecanismo de adaptación?, y ?Adaptaciones al frío en gusanos?), 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias (UdelaR)
(03/2022 - 02/2023)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

10 clases teóricas del módulo II del curso de Bioquímica 1, 15 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias (UdelaR)
(03/2020 - 02/2022)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

9 clases teóricas del módulo I y II del curso de Bioquímica, 14 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas/Bioquímica (03/2019 - 02/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

12 clases teóricas del módulo II (Metabolismo) de Bioquímica, 18 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (02/2018 - 02/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de 13 clases teóricas (módulo Metabolismo) de Bioquímica I/Bioquímica General, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (02/2016 - 02/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de 17 teóricos (modalidad taller) del curso de Bioquímica, correspondientes al módulo II (metabolismo), 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (01/2015 - 01/2017)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura Bioquímica/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", 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas 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

Invitado

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 /
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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Asistente

Asignaturas:

Folding, misfolding and degradation of cellular proteins, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

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

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Aspectos estructurales y funcionales de las proteínas, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

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

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso práctico de Bioquímica I, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de Platelminetos, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

EXTENSIÓN

Responsable de la actividad "Parásito Echinococcus granulosus: enfermedad y proteínas claves." en la feria Latitud Ciencias (IMM). (09/2023 - 09/2023)

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología, Sección Bioquímica y Biología Molecular

5 horas

Areas de conocimiento:

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

Responsable de la micropasantías de investigación: " Extracción y análisis de plásmidos de bacterias: herramienta biotecnológica.", para tres estudiantes de bachillerato y un docente del liceo N°68 de Montevideo (Programa Ciencia Joven PEDECIBA-ANEP) (09/2023 - 09/2023)

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica y Biología Molecular

9 horas

Areas de conocimiento:

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

Responsable del stand: "Proteínas claves para Echinococcus granulosus: desde proteínas de unión a ácidos grasos hasta receptores nucleares.?", en las Jornadas de Puertas Abiertas de Facultad de Ciencias.

(06/2022 - 06/2022)

4 horas

Generación de material de divulgación junto con el grupo ComicBacterias (IIBCE), de los resultados del proyecto ANII-FCE 2017_1_136527. Elaboración de un Comic, un folleto tríptico y pegotines. Difusión del material por Instagram y Twitter en el día Mundial de las Zoonosis (06/07/21) y en las Jornadas de Puertas Abiertas de FCien (29/06/22). (04/2020 - 11/2020)

1 horas

Responsable de la actividad práctica titulada Extrae tu propio ADN, del Programa Visitas de Facultad de Ciencias. Actividad práctica de una hora de duración dirigida a estudiantes de liceo . Una actividad por mes. (06/2019 - 09/2019)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Sección Bioquímica y Biología Molecular

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Participación en la Feria Latitud Ciencias (stand Instituto de Biología). Preparación y presentación de actividad práctica: "Extracción y observación de nuestro propio ADN". (08/2018 - 08/2018)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Biología, Sección Bioquímica

8 horas

Areas de conocimiento:

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

Participación en la Feria Latitud Ciencias por el Instituto de Biología. Preparación y presentación de actividad práctica: "Extracción de ADN de cebolla". (09/2016 - 09/2016)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Biología, Sección Bioquímica

8 horas

Areas de conocimiento:

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

Participación en la Feria Latitud Ciencias por el Instituto de Biología, en la actividad: La Bioquímica en la cocina. Preparación y presentación de actividad práctica: Extracción de ADN de cebolla. (09/2014 - 09/2014)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Biología

8 horas

Areas de conocimiento:

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

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

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Directiva del Instituto de Biología (Orden Docente) (suplente). (06/2023 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Coordinadora del curso de Bioquímica 1 de la Facultad de Ciencias (UdelaR). (03/2023 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Integrante suplente del Claustro de Facultad de Ciencias. (09/2018 - 03/2022)

Participación en cogobierno 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Adjudicación de la Licitación de Material de Laboratorio de Facultad de Ciencias, como delegada del Instituto de Biología. (03/2021 - 05/2021)

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Integrante de la Comisión Electoral del Instituto de Biología de Facultad de Ciencias que organizó las elecciones de los delegados del Orden Docente de la Comisión del Instituto de Biología. (03/2021 - 04/2021)

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Integrante titular del Claustro de Facultad de Ciencias y miembro titular de la Comisión de Investigación del Claustro. (08/2016 - 08/2018)

Facultad de Ciencias Participación en cogobierno 2 horas semanales

Participación en la Comisión de Adjudicaciones en la licitación de Material de vidrio y Productos químicos del Instituto de Biología de Facultad de Ciencias. (02/2011 - 03/2011)

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica (Facultad de Medicina) (09/2012 - 09/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología Molecular, dictado de dos clases teóricas., 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica (Facultad de Medicina) (08/2009 - 08/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología Molecular, dictado de dos clases teóricas., 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica (Facultad de Medicina) (08/2007 - 08/2007)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología Molecular, 4 horas, Teórico

Áreas 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)

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

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

Facultad de Medicina

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

Áreas de conocimiento:

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

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, 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: 22 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

La forma larvaria de las especies del complejo *Echinococcus granulosus* s. l. (platelminto cestodo) es la causante de la Echinococcosis quística, una zoonosis cosmopolita que constituye un importante problema de salud pública y causa pérdidas económicas, ya que afecta tanto al hombre como al ganado. El tratamiento de esta enfermedad es costoso, y a veces requiere cirugía importante y/o tratamiento farmacológico prolongado. Nuestro grupo se ha centrado en la búsqueda de moléculas claves para la prevención y tratamiento de esta parasitosis cosmopolita. Mi actividad de investigación se ha basado en el estudio de la estructura y función de las proteínas de unión de ácidos grasos (FABPs) de cestodos. Hemos aislado genes que codifican para FABPs de *E. granulosus* y del cestodo modelo *Mesocestoides corti*. Las FABPs son moléculas claves en la biología de los cestodos ya que son incapaces de sintetizar de novo ácidos grasos; estas moléculas se obtendrían del hospedero mediante mecanismos que podrían involucrar a las FABPs. El rol fisiológico exacto de las FABPs de vertebrados no está aún claramente determinado, participando en regulación de la expresión génica y metabolismo lipídico. Hemos caracterizado a la proteína rEgFABP1, determinado su estructura 3D, su preferencia por ácidos grasos insaturados de cadena larga y su capacidad inmunogénica. Describimos la localización subcelular de EgFABPs y MvFABPs, la interacción con membranas y demostramos la captura de ácidos grasos por las larvas. Recientemente, me he enfocado en el estudio de la función de las EgFABPs a nivel nuclear, buscando receptores nucleares (NRs) que puedan interaccionar con las mismas. Así hemos clonado a Eg2DBD?.1 de *E. granulosus* s.l., un NR perteneciente a la subfamilia 2DBD (dos dominios de unión al ADN) cuyos miembros han sido descritos únicamente en algunos invertebrados. Los NRs son reguladores transcripcionales de diversos procesos biológicos. Los NRs de helmintos parásitos son considerados como posibles blanco de drogas antihelmínticas ya que debido a la necesidad de nuevas estrategias eficaces se requieren drogas nuevas para tratar estas infecciones. En este contexto, he iniciado una nueva línea de investigación centrada en el estudio de la estructura y función de los receptores nucleares 2DBDs de cestodos. Hemos caracterizado a Eg2DBD?.1, analizado su estructura terciaria y cuaternaria e identificado otros receptores Eg2DBDs: Eg2DBD?, Eg2DBD? y Eg2DBD?. Hemos determinado que Eg2DBD?.1 forma homodímeros a través del dominio de unión de ligandos y que el suero del hospedero intermediario (bovino) estimula la dimerización, sugiriendo una posible comunicación hospedero-parásito. Mediante estudios *in silico* hemos determinado su preferencia de ligandos, presentando mayor afinidad por ácidos grasos largos e insaturados al igual que EgFABP1. Asimismo, hemos analizado el nivel de expresión de los Eg2DBDs en protoescólices de *E. granulosus*, determinando que Eg2DBD? se expresa poco o nada en este estadio. Estamos estudiando la localización tisular de los Eg2DBDs en protoescólices, así como la capacidad de interacción de Eg2DBD?.1 con EgFABP1. Así buscamos aportar conocimientos nuevos que contribuyan a la dilucidación de la función biológica de los Eg2DBDs, y fusionar esta nueva línea de investigación con la línea inicial de nuestro grupo centrada en el estudio de las funciones de las EgFABPs, sembrando las bases para la generación de nuevos candidatos terapéuticos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Nanoparticle formulation for the development of a dog nanovaccine against Cystic Echinococcosis (Completo, 2024)

CECILIA SILVARREY , GABRIELA ALVITE , ADRIANA ESTEVES

Biologicals, v.: 85 p.:101737 2024

Palabras clave: Nanoparticles nanovaccine Echinococcus granulosus fatty acid binding proteins

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10451056

E-ISSN: 10958320

DOI: [10.1016/j.biologicals.2023.101737](https://doi.org/10.1016/j.biologicals.2023.101737)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biologicals.2023.101737>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modeling, molecular dynamics and docking studies of a full-length Echinococcus granulosus 2DBD nuclear receptor (Completo, 2023)

Cancela S., Esteves A., ALVITE G., Paulino M.

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 41 4 , p.:1414 - 11423, 2023

Palabras clave: 2DBD nuclear receptor Echinococcus granulosus full-length 3D model molecular dynamics molecular docking

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 07391102

E-ISSN: 15380254

DOI: [10.1080/07391102.2021.2023641](https://doi.org/10.1080/07391102.2021.2023641)

<https://www.tandfonline.com/journals/tbsd20>

La autoría de correspondencia está compartida entre Gabriela Alvite y Margot Paulino.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dimerization, host-parasite communication and expression studies of an Echinococcus granulosus 2DBD nuclear receptor (Completo, 2023) Trabajo relevante

ALVITE G.

Parasitology Research, 2023

Palabras clave: 2DBD nuclear receptor Echinococcus granulosus cystic echinococcosis dimerization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 09320113

E-ISSN: 14321955

DOI: [10.1007/s00436-023-07905-4](https://doi.org/10.1007/s00436-023-07905-4)

<http://dx.doi.org/10.1007/s00436-023-07905-4>

Gabriela Alvite es la autora de correspondencia.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bioinformatic analysis of a novel Echinococcus granulosus nuclear receptor with two DNA binding domains. (Completo, 2019) Trabajo relevante

ALVITE G., Riera X., Cancela S., Paulino M., Esteves A.

PLoS ONE, v.: 14 11 , 2019

Palabras clave: receptores nucleares 2DBDs Echinococcus granulosus cestodos

Areas de conocimiento:

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

molecular

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0224703](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0224703)

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0224703>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

E-ISSN: 10902449

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

E-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)

Trabajo relevante

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

E-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

E-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.

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-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

Áreas 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) Trabajo relevante

ALVITE G., ESTEVES A.

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

Palabras clave: Echinococcus granulosus tropomiosina splicing alternativo

Áreas 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) Trabajo relevante

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 1742464X

E-ISSN: 17424658

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.,

AZZOUZ 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

E-ISSN: 19352735

www.plosntds.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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) Trabajo relevante

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

Parasitic Helminths and Zoonoses - From Basic to Applied Research. (Participación, 2022)

Esteves A., ALVITE G.

Publicado

Editorial: IntechOpen, UK, Londres, UK

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.5772/intechopen.98178](https://doi.org/10.5772/intechopen.98178)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: receptores nucleares platelmintos parásitos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-803-568-3

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.intechopen.com/books/parasitic-helminths-and-zoonoses-from-basic-to-applied-research>

Autor de correspondencia: Gabriela Alvite DOI del capítulo: 10.5772/intechopen.102648

Capítulos:

Parasitic platyhelminthes nuclear receptors as molecular crossroads.

Organizadores: J. Morales-Montor, V. H. Del Río-Araiza and R. Hernández-Bello (eds.)

Página inicial 113, Página final 129

Research in helminths (Participación , 2011)

ALVITE G. , ESTEVES A.

Publicado

Edición: 2011

Editorial: Transworld Research Network , Kerala, India

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: platyhelminths 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 platyhelminths

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)

RIERA XIMENA , ESTEVES A. , ALVITE G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XL JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA

Ciudad: Tandil, Argentina

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Parasitología - Número especial.

Página inicial: 47

Página 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)

ALVITE G. , SILVARREY C. , ESTEVES A.

Publicado

Resumen

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)

ALVITE G. , SILVARREY C. , ESTEVES A.

Publicado

Resumen

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

Página inicial: 211

Página final: 212

ISSN/ISBN: 0329-5559

Publicación arbitrada

Editorial: ediciones UNL

Ciudad: Santa Fe, Argentina

Palabras clave: FABPs cestodos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fatty acid binding proteins from cestodes (2010)

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

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII-Fondo María Viñas 2023 - modalidad I (2023 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF), DICYT del Ministerio de Educación y Cultura (2023 / 2023)

Uruguay

PEDECIBA

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-2019-I-A) del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (ANPIDTYI), Ministerio (2020 / 2020)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

"Proyectos de Investigación Básica 2019-01" del Fondo Nacional de Desarrollo Científico Tecnológico y de Innovación Tecnológica - FONDECYT - CONCYTEC. (2019 / 2019)

Perú
Cantidad: Menos de 5
Actuación como evaluador externo de dos proyectos de investigación.

Proyectos de Investigación Básica 2018-01 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (2018 / 2018)

Perú
Cantidad: Menos de 5
Actuación como evaluador externo de dos proyectos.

Proyectos de Investigación Básica y Aplicada en Salud INS 2018 -02 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (2018 / 2018)

Perú
Cantidad: Menos de 5
Actuación como evaluador externo de dos proyectos.

Proyectos de Investigación Básica y Aplicada 2017 (Fase 1 y 2) del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (2017 / 2017)

Perú
Cantidad: Menos de 5
Actuación como evaluador externo de un proyecto de investigación durante dos Fases de evaluación.

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 (Fase 1 y 2) del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (2016 / 2016)

Perú
Cantidad: Menos de 5
Actuación como evaluador externo de un proyecto de investigación durante dos Fases de evaluación.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Biomedical Journal (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista internacional arbitrada Biomedical Journal (Elsevier). Editor: Chih-Ho Lai.

Biomedical and Environmental Sciences (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisión de un artículo científico para la revista internacional arbitrada Biomedical and Environmental Sciences. Editor: Cui Yunshang

Biomedical and Environmental Sciences (2016 / 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 / 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 / 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

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de 7 pósters en el III Congreso Nacional de Biociencias (19-21 de Octubre de 2022).

Segundo Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2020)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de tres trabajos presentados en el Segundo Encuentro Bienal de la SBBM.

Segundo Congreso Nacional de Biociencias. (2019)

Revisiones

Uruguay

Actuación como evaluadora de cuatro posters en el II Congreso Nacional de Biociencias.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Revisiones

Uruguay

Actuación como evaluadora de cuatro posters en el "Congreso Nacional de Biociencias".

Evaluación de posters de los "Seminarios de investigación" del curso de Introducción a la Biología II (Facultad de Ciencias). (2015 / 2019)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de tres posters/año de los "Seminarios de investigación" del curso de Introducción a la Biología II, para las Licenciaturas en Ciencias Biológicas y en Bioquímica (Facultad de Ciencias, Udelar).

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".

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado N° 064/21, cargo interino Gdo. 2 para proyecto CSIC I+D "Descifrando las funciones del receptor nuclear Eg2DBDalfa.1 de Echinococcus granulosus" (2021 / 2021)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

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 / 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)

Comité evaluador
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)

Comité evaluador
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)

Comité evaluador
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)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

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

Comité evaluador
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)

Comité evaluador
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 Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos. (2011 / 2011)

Comité evaluador
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)

Comité evaluador
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)

Comité evaluador
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)

Comité evaluador
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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de la tesina de grado de Rocío Fernández Quintero titulada "Cambios en la expresión de genes de FABP y PPAR de Danio rerio en respuesta a la ingesta de diferentes ácidos grasos?".
Tutora: Adriana Esteves. Tribunal: Gabriela Alvite, Alicia Costabile y Adriana Esteves.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de la tesina de grado de Anaclara Beasley titulada: El antígeno B de Echinococcus granulosus: ¿una lipoproteína con propiedades biológicas compartidas con la HDL de vertebrados?.
Tutora y co-tutora: Maite Folle y Ana Ferreira. Tribunal: Gabriela Alvite, Jorge Rodríguez, Maite Folle, Ana Ferreira.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de la tesina de grado de Federico Martínez Wallace (Licenciatura en Ciencias Biológicas), titulada "Caracterización de la proteína FABP2 de Danio rerio?".

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de la tesina de grado de Betania Martínez (Licenciatura en Ciencias Biológicas), titulada "Hidrolizados enzimáticos de Espirulina con actividad inhibitoria de la ECA-I?".

Doctorado en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Cátedra de Inmunología , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Evaluación de las tesis de doctorado de Ana Maite Folle López titulada "El antígeno B de Echinococcus granulosus en el transporte de lípidos y mensajes inmunomoduladores en la interfaz hospedero-parásito". Tribunal: Dra. Celia Quijano (presidente), Dras. Gabriela Alvite y María Moreno (vocales). Directora y co-director de tesis: Dres. Ana Ferreira y Carlos Batthyány, respectivamente.

Doctorado en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Evaluación de la tesis de doctorado de la Lic. Mariana Rivera Patron titulada: Estudio de la respuesta inmune desencadenada por adyuvantes basados en saponinas de Quillaja brasiliensis. Tribunal: Dr. Gualberto González (presidente) y las Dras. Natalia Muñoz y Gabriela Alvite (vocales). Director y co-directora: Dres. Fernando Silveira y María Moreno.

Licenciatura en Bioquímica (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluadora externa de la tesina de grado de Natalia Da Costa (Licenciatura en Bioquímica), titulada "Análisis bioquímicos de la glutatión transferasa heterodimérica de Echinococcus granulosus?".

Licenciatura en Bioquímica (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluador externo de la tesina de grado de Daniel Blanco González (Licenciatura en Bioquímica), titulada "Diapausa I: estudio de la expresión del gen cordina en Austrolebias charrúa?".

Magíster en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación de la tesis de Magister en Ciencias Biológicas PEDECIBA (Subárea Bioquímica) de Verónica López, titulada "Hidatidosis: caracterización de nuevas glutatión transferasas?". Tribunal: Dres. Carlos Carmona, Gabriela Alvite y Martín Flo. Orientadora: Dra. Verónica Fernández y co-orientadora: Dra. Laura Harispe.

Licenciatura en Bioquímica (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluadora externa de la tesina de grado de Valeria Echenique (Licenciatura en Bioquímica), titulada "Expresión y purificación de la proteína antigénica recombinante Tpp17 de Treponema pallidum para su utilización en el diagnóstico de sífilis".

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , 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". Tutores Dres. Mario Señorale y Mónica Marín. Tribunal: Gabriela Alvite, Carolina Villadóniga.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la tesina de grado de Josefina Correa (Licenciatura en Ciencias Biológicas), titulada ? Detección de leche bovina y maíz genéticamente modificado en quesos de cabra?, tutor Dr. Claudio Martínez. Tribunal: Gabriela Alvite, Leticia Pérez y Claudio Martínez.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la tesina de grado de Martín Fernández Campos (Licenciatura en Ciencias Biológicas), titulada ?Análisis de transgénesis mediante PCR de 20 polentas que se encuentran en el mercado uruguayo?, tutor Dr. Claudio Martínez. Tribunal: Gabriela Alvite, Sabina Vidal y Claudio Martínez.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la tesina de grado de Rodrigo Bizzozero (Licenciatura en Ciencias Biológicas), titulada "Aislamiento y caracterización de genes tipo nanos en platelmintos parásitos", tutora Dra. Estela Castillo. Tribunal: Gabriela Alvite, Gabriela Bedó y Estela Castillo.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la tesina de grado de Natalia Pinello (Licenciatura en Ciencias Biológicas), titulada "Optimización de la expresión del fragmento ABC del receptor de estrógenos alfa en Escherichia coli", tutora Dra. Mónica Marín. Tribunal: Gabriela Alvite, Mario Señorale y Mónica Marín.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la tesina de grado de Patricia Abete Luzi (Licenciatura en Ciencias Biológicas), titulada "Trazabilidad molecular de especies cárnicas en alimentos chacinados cocidos embutidos", tutor Dr. Claudio Martínez. Tribunal: Gabriela Alvite, Sabina Vidal y Claudio Martínez.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización molecular de Eg2DBDalfa.1 de E. granulosus s. l.: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares. (2018 - 2021)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias (UdelaR) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Blanco

País: Uruguay

Palabras Clave: Echinococcus granulosus receptores nucleares

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Efecto del suero de ternero en la homodimerización del receptor nuclear Eg2DBD[?].1 de *Echinococcus granulosus* s.l. (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuel Alfonso

País: Uruguay

Palabras Clave: receptores nucleares 2DBD ligandos *Echinococcus granulosus*

Áreas de conocimiento:

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

La tesina de grado fue co-orientada por la Mag. Valentina Blanco.

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ximena Riera

País: Uruguay

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* receptores nucleares

Áreas de conocimiento:

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

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

OTRAS

Generación de clones de *S. cerevisiae* Y187 recombinantes para ensayos de doble híbrido de levadura modificado. (2022 - 2022)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Programa: Pasantía creditizada para Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Salvetti

País: Uruguay

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* receptores nucleares doble híbrido de levadura

Áreas de conocimiento:

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

Orientación junto a Valentina Blanco (co-orientadora) de una pasantía de investigación de grado desde junio a Agosto del 2022 (80 hs).

Efecto del inhibidor BMS309403 sobre FABPs de Mesocestoides corti.

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Diego Romero, Sofía Nogués, Emiliano Gómez, Ana Inés García Pintos

País: Uruguay

Palabras Clave: FABPs cestodos *Mesocestoides corti*

Áreas de conocimiento:

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

08/2020-03/2021: Orientador docente de cuatro estudiantes de grado de las Licenciaturas en Bioquímica, en Ciencias Biológicas y en Biología Humana, en el marco del proyecto PAIE CSIC 2019, E013-348: ¿Efecto del inhibidor BMS309403 sobre FABPs de *Mesocestoides corti*?

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Saira Cancela

País: Uruguay

Palabras Clave: Echinococcus granulosus receptores nucleares

Areas de conocimiento:

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

Durante el período Mayo 2018-Mayo 2020 orienté a la ayudante (Saira Cancela) del proyecto ANII-FCE_1_2017_1_136527: "Caracterización molecular de Eg2DBDg1 de E. granulosus: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares".

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Villar

País: Uruguay

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

Descifrando las funciones del receptor nuclear Eg2DBDalfa.1 de Echinococcus granulosus . (2022)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Mozzo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: receptores nucleares Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

Encapsulación de EgTRP y EgFABP1 para el desarrollo de una nanovacuna oral contra Echinococcus granulosus. (2016)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Programa: Doctorado en Biología, PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Cecilia Silvarrey

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Echinococcus granulosus nanovacuna

Areas de conocimiento:

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

Desde Octubre del 2022 soy cotutora de esta tesis de doctorado, siendo la Dra. Adriana Esteves tutora de la misma.

OTRAS

Expresión y purificación del receptor nuclear Eg2DBDbeta de Echinococcus granulosus (2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay
Programa: Pasantía para Licenciatura en Ciencia Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Galaretto
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: receptores nucleares 2DBD Echinococcus granulosus
Areas 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
Desde el 2017 soy miembro del panel editorial de la revista científica EC Microbiology (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
Renovación 2017 y 2020.

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
Categorización en el SNI como Candidato a investigador 2009 - 2014 (renovación 2011).

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

XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2023)

Congreso

Estudio del patrón de expresión de los receptores nucleares 2DBD de *Echinococcus granulosus* s.l.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: receptores nucleares *Echinococcus granulosus*

LIX Reunión Anual de SAIB (2023)

Congreso

Expression and host-parasite communication studies of *Echinococcus granulosus* 2DBD nuclear receptors

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: receptores nucleares *Echinococcus granulosus*

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Receptores nucleares 2DBD de *Echinococcus granulosus*: expresión y ligandos.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: receptores nucleares 2DBD *Echinococcus granulosus*

Áreas de conocimiento:

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

Autores del póster presentado: Bruno Mozzo, Valentina Blanco, Gabriela Alvite. Bruno Mozzo fue el responsable de la presentación del mismo.

Conversatorio UBP: La Biología Celular y Molecular de los Helmintos en el Uruguay: 35 años después. (2021)

Encuentro

Título presentación: "Descifrando la estructura y función de moléculas claves de cestodos: desde las FABPs hasta los receptores nucleares".

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Reunión virtual organizada por la Unidad de Biología Parasitaria, Facultad de Ciencias, UDELAR. Palabras Clave: FABPs receptores nucleares cestodos

Áreas de conocimiento:

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

Segundo Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2020)

Congreso

¿Dinámica molecular de la estructura tridimensional del receptor nuclear Eg2DBD?.1 de

Echinococcus granulosus.? Autores: Saira Cancela, Adriana Esteves, Margot Paulino, Gabriela Alvite.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: receptores nucleares *Echinococcus granulosus* 2DBDs

Áreas de conocimiento:

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

IV Jornadas de Actualización en Parasitología y Micología, I Jornada Académica sobre Investigación *Echinococcus granulosus* - Echinococcosis Quística - Hidatidosis (2019)

Encuentro

Presentación: "Descifrando las funciones de FABPs y receptores nucleares 2DBDs de Echinococcus granulosus."

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Parasitología y Micología, Facultad de Medicina Palabras Clave: FABPs receptores nucleares 2DBD Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

Segundo Congreso Nacional de Biociencias (Uruguay) (2019)

Congreso

Exposición oral de la estudiante de maestría Valentina Blanco del trabajo: ?Caracterización primaria de Eg2DBDg1 de E. granulosus: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares?, autores Valentina Blanco, Lucía Canclini y Gabriela Alvite.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: receptores nucleares cestodos Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

II Molecular Biosystems Conference on Eukaryotic Gene Regulation and Functional Genomics (<http://www.molbiosystems.com/>) (2019)

Congreso

Presentación: "Primary characterization of E. granulosus Eg2DBDg1: member of a new nuclear receptors subfamily". Autores: Valentina Blanco, Adriana Esteves, Gabriela Alvite.

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile Palabras Clave: 2DBD nuclear receptors Echinococcus granulosus cestodes

Areas de conocimiento:

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

International Conference on Bioinformatics (The Iberoamerican Society of Bioinformatics, SOIBIO) (2019)

Congreso

Presentación: "Molecular modelling and docking studies of a novel Echinococcus granulosus with two DNA binding domains nuclear receptor". Autores: Saira Cancela, Margot Paulino, Adriana Esteves, Gabriela Alvite.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: The Iberoamerican Society of Bioinformatics, SOIBIO Palabras Clave: 2DBD nuclear receptor molecular modelling Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

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 *Mesocestoides 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: Mesocestoides 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 Mesocestoides 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Areas 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

Areas 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 Mesocostoides corti FABPs.

Canadá

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Simon Fraser University, B.C., Canadá Palabras Clave: Mesocostoides corti FABPs

Areas 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

Areas 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 Mesocostoides 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: Mesocostoides vogae proteínas transportadoras de ácidos grasos

Areas de conocimiento:

XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia (2005)

Congreso

Mesocestoides corti, un modelo para o estudo 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 Europeu de

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

2011: Integrante de la Comisión de Adjudicaciones en la licitación de material de vidrio y Productos químicos de Facultad de Ciencias, como delegada docente del Instituto de Biología de Facultad de Ciencias. Durante el período 2016-2018 fui integrante titular del Claustro de Facultad de Ciencias y miembro titular de la Comisión de Investigación del Claustro (orden Docente). Desde Setiembre del 2018 soy integrante suplente del Claustro de Facultad de Ciencias (orden Docente).

2021: Integrante de la Comisión Electoral del Instituto de Biología de Facultad de Ciencias (UDELAR) que organizó las elecciones de los delegados del Orden Docente de la Comisión del Instituto de Biología.

2021 y 2022: Integrante de la Comisión de Adjudicación de la Licitación de Material de Laboratorio de Facultad de Ciencias (UDELAR), como delegada docente del Instituto de Biología.

Información adicional

Desde Julio del 2016 hasta Julio del 2017 estuve usufructando un año sabático por el régimen de DT de la Universidad de la República.

En 2018-2019 se llevó a cabo una evaluación de méritos para promoción docente amparada en el reglamento de carrera docente de Facultad de Ciencias. El consejo de Facultad, en base al informe de la Comisión Asesora, resolvió que "Gabriela Alvite cumple con los requisitos para aspirar a un cargo de Profesor Adjunto, pero no existen rubros presupuestales comprometidos para la realización del llamado. Considerar la promoción docente cuando exista disponibilidad de rubros en el Instituto de Biología para este fin."

Desde 2018 actuó como "Tutor de Orientación Curricular" (TOC) para la Licenciatura en Ciencias Biológicas, orientando a dos estudiantes (Lucía de la Canal y Camila Cabrera) en el transcurso de su carrera. Desde 2023 actuó como TOC de una tercer estudiante (Ana Paula Rojo).

Indicadores de producción

| | |
|--|-----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 21 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 15 |
| Completo | 15 |
| Trabajos en eventos | 4 |
| Libros y Capítulos | 2 |
| Capítulos de libro publicado | 2 |
| EVALUACIONES | 47 |
| Evaluación de proyectos | 8 |
| Evaluación de eventos | 6 |
| Evaluación de publicaciones | 5 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 12 |
| Jurado de tesis | 16 |
| FORMACIÓN RRHH | 10 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 7 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| Tesis de maestría | 1 |
| Otras tutorías/orientaciones | 2 |
| Iniciación a la investigación | 2 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 3 |

| | |
|------------------------------|---|
| Tesis de doctorado | 2 |
| Otras tutorías/orientaciones | 1 |
| | |
| | |