



URIEL KOZIOL ANTMANN

Doctor

ukoziol@gmail.comhttps://www.researchgate.net/profile/Uriel_Koziol

Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, Montevideo, Uruguay
(0598)25258618

SNI

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

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (0598) 25258618

Correo electrónico/Sitio Web: ukoziol@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Graduate School of Life Sciences (2011 - 2014)

University of Würzburg Graduate Schools , Alemania

Título de la disertación/tesis: Molecular and developmental characterization of the Echinococcus multilocularis stem cell system

Tutor/es: Klaus Brehm

Obtención del título: 2014

Institución financiadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft Grants , Alemania

Palabras Clave: Cestodos Células madre Echinococcus Interacción hospedero-parásito

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización de células proliferantes en Mesocestoides corti (Cestoda), y de genes pumilio como posibles marcadores moleculares de las mismas

Tutor/es: Estela Castillo

Obtención del título: 2009

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras Clave: Celulas proliferantes Cestoda Pumilio

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: Estudios sobre genes LIM-HD en platelmintos

Tutor/es: Dra. Estela Castillo

Obtención del título: 2006

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Young Parasitologist's Course - German Society for Parasitology (DGP) (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universität Heidelberg (Ruprecht-Karls), Alemania
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

How does Statistics work? (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Würzburg, Alemania
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioestadística

Open Door Workshop: Working with Pathogen genomes (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust Sanger Institute, Inglaterra
100 horas

Curso Internacional de Biología del Desarrollo (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Andrés Bello, Chile
110 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Regulación de la expresión génica en eucariotas (01/2008 - 01/2008)

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

Real Time PCR. Un método eficiente para caracterizar el genoma. (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Salud, Bienestar y Producción en animales de laboratorio (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Expresión y silenciamiento de genes en células animales y vegetales (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Microscopía Confocal: principios y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

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

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de la expresión génica en el desarrollo de platelmintos (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Molecular & Cellular Biology of Helminth Parasites VIII (2014)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Parasitología Biología Molecular Helmintos

Áreas de conocimiento:

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

Reunión de la Sociedad Alemana de Parasitología (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Deutsche Gesellschaft für Parasitologie (Sociedad Alemana de Parasitología), Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Congress of the European Society for Evolutionary Developmental Biology (Euro Evo Devo 2012) (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Society for Evolutionary Biology, Portugal

Palabras Clave: Evolución y desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Evolución y desarrollo

International Society for Computational Biology Latin America Conference (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Computational Biology, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

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

XXIII Congreso Mundial de Hidatidología (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Internacional de Hidatidología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

6as Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM, Uruguay

8th European Nitrogen Fixation Conference (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: FEMS, Bélgica

XII Jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias (2007)

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

V Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM (2006)

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

XIX Congreso Brasileiro de Parasitología (2005)

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

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

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

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2017 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2014 - 05/2017)

Asistente Grado 2 ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2011 - 12/2014)

Asistente de la Sección Bioquímica ,5 horas semanales
En licencia de goce de sueldo durante mis estudios de doctorado en la Universidad de Würzburg
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2009 - 03/2011)

Asistente de la Sección Bioquímica ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2006 - 12/2009)

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

Becario (11/2008 - 11/2009)

Apoyo a posgrados para docentes de la UDELAR ,30 horas semanales
Beca de posgrado de la UDELAR para docentes, de un año de duración.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2006 - 07/2006)

Ayudante interino de la Sección Bioquímica ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (07/2004 - 04/2006)

,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de los mecanismos moleculares del desarrollo de platelmintos (07/2004 - a la fecha)

20 horas semanales

Sección Bioquímica, Integrante del equipo

Equipo: ESTELA CASTILLO

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Busqueda de marcadores moleculares de células madres de platelmintos parásitos (09/2006 - a la fecha)

20 horas semanales

Sección Bioquímica, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Roles de la vía de señalización Wnt / beta catenina en el desarrollo larvario de cestodos (05/2015 - a la fecha)

Dentro de la línea general del estudio de los mecanismos celulares y moleculares del desarrollo en platelmintos parásitos, se propone en este plan de actividades la investigación del rol de la vía de señalización Wnt/ β -catenina en el desarrollo larvario de cestodos. La vía Wnt/ β -catenina tiene roles conservados en varios animales en la especificación del eje antero-posterior, y en la regulación de la proliferación y mantenimiento de células madre. Se plantea aquí la hipótesis de que estos roles se encuentran también conservados durante el desarrollo larvario de cestodos, y que la morfología y el desarrollo único de las larvas de *Echinococcus* spp. se relacionan a modificaciones en la expresión de ligandos Wnt y de antagonistas de la vía. Esto resultaría en la ausencia de un eje primario en el desarrollo de la larva (que se observa hasta el momento de la producción de protoescolices) y en la proliferación continua del tejido larvario. Para investigar esta hipótesis, se realizarán estudios descriptivos de la expresión de ligandos, receptores, efectores y antagonistas de la vía Wnt/ β -catenina utilizando técnicas de hibridación in situ previamente puestas a punto, en combinación con estudios funcionales, utilizando inhibidores y activadores farmacológicos de la vía durante el desarrollo larval in vitro. Tras este proyecto, se espera obtener una visión clara de los roles de la vía Wnt/ β -catenina en el desarrollo larval de cestodos, y a través del estudio comparativo, obtener las primeras claves que permitan comprender el origen evolutivo de las larvas de *Echinococcus* spp. La demostración de un rol de esta vía en el mantenimiento y proliferación de las células germinativas abriría la puerta a la utilización de inhibidores de Wnt/ β -catenina como posibles blancos de quimioterapias contra cestodos. El establecimiento de *E. multilocularis* en el laboratorio permitirá además su uso por varios grupos nacionales de investigación en *Echinococcosis*

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESTELA CASTILLO, KLAUS BREHM, PETER OLSON, MATÍAS PREZA

Palabras clave: *Echinococcus* Desarrollo

Búsqueda y caracterización de neuropéptidos en platelmintos parásitos (12/2014 - a la fecha)

Los cestodos (platelmintos parásitos) causan enfermedades con un alto impacto para la salud humana y animal. Su biología incluye aspectos únicos, incluyendo ciclos de vida complejos con estadios sumamente diferentes entre sí. Sin embargo, es relativamente poco lo que se conoce sobre su biología básica, lo cual constituye un punto débil a la hora de diseñar nuevas estrategias para combatirlos. La señalización a través de neuropéptidos (también denominados hormonas péptidicas) ha sido propuesta como un blanco promisorio para el desarrollo de drogas contra helmintos, pero la caracterización de estas vías de señalización ha sido especialmente difícil en cestodos. Recientemente, hemos desarrollado y validado un método in silico que nos ha permitido

La identificación a gran escala de neuropéptidos en cestodos y otros parásitos. En este proyecto, proponemos utilizar el cestodo modelo *Hymenolepis microstoma* para investigar los roles de los neuropéptidos de cestodos en las diferentes etapas y transiciones del ciclo de vida. En particular, se buscará identificar reguladores de la activación y metamorfosis de la oncósfera, el primer estadio larvario (la etapa infectiva para todos los cestodos de relevancia para la salud humana), así como del desarrollo del adulto. A partir del análisis previo de la expresión de todos los genes de neuropéptidos a lo largo del ciclo de vida, hemos identificado neuropéptidos con expresión diferencial entre estadios como candidatos a estudiar en mayor profundidad. Se analizará la expresión a nivel celular de un grupo selecto de neuropéptidos y de receptores en los diferentes estadios mediante hibridación in situ, determinando su posible expresión en el sistema nervioso y en otros tejidos mediante co-localización con marcadores moleculares específicos. En paralelo, se optimizarán los métodos de cultivo in vitro para *H. microstoma*, y se realizarán ensayos funcionales de los efectos de los neuropéptidos seleccionados sobre oncósferas (a nivel de activación, motilidad, y desarrollo) y adultos (a nivel de desarrollo somático y gonadal). La línea de investigación central de nuestro grupo de trabajo ha sido históricamente el estudio a nivel celular y molecular de los mecanismos del desarrollo en platelmintos parásitos. En este proyecto proponemos por lo tanto integrar a esta línea una nueva temática (las vías de señalización por neuropéptidos) que servirá como base para la validación de estas vías como posibles blancos farmacológicos. Finalmente, la puesta a punto de *H. microstoma* como modelo será de utilidad para todos los grupos que estudian la biología de platelmintos parásitos en nuestro país.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESTELA CASTILLO , MATÍAS PREZA

Palabras clave: Parásitos Neuropéptidos Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

Epidemiología de toxocariasis humana en niños de comunidades asentadas en la interfaz urbano rural del area metropolitana: Desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnóstico de *Toxocara canis* (04/2011 - 05/2018)

Epidemiología de toxocariasis humana en niños de comunidades asentadas en la interfaz urbano rural del area metropolitana: Desarrollo de herramientas moleculares para identificación y diagnóstico de *Toxocara canis*

5 horas semanales

Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable) , Monica MARIN , VIRGINIA VILLALBA

Búsqueda de marcadores moleculares de células madre en platelmintos parásitos (04/2009 - 12/2014)

30 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable) , ALICIA COSTÁBILE , FERNANDA DOMINGUEZ

Abriendo camino a la transgénesis en cestodos: Aislamiento, caracterización y cultivo de células madre en *Mesocestoides corti* (02/2011 - 12/2014)

En platelmintos de vida libre, las células somáticas diferenciadas no se dividen y la renovación celular está a cargo de células madres indiferenciadas, denominadas neoblastos. En platelmintos parásitos, responsables de enfermedades de importancia médica y económica, existe evidencia de un mecanismo celular similar, llamándose a las células involucradas como células germinativas. En estudios previos, hemos caracterizado las células proliferantes del cestodo modelo *Mesocestoides corti* durante su desarrollo. Las células proliferantes, con características morfológicas de células germinativas indiferenciadas, se encuentran únicamente en la región interior del parénquima, en un anillo junto a la musculatura interna, y expresan preferentemente genes tipo pumilio. Durante el desarrollo de los primordios del aparato reproductor, estas células se acumulan en los mismos, dando lugar a estructuras somáticas y a la línea germinal. En este proyecto, se continuará con la caracterización de células proliferantes de *M. corti* mediante el aislamiento de células en fase S y G2/M por citometría de flujo. Las células aisladas serán caracterizadas morfológicamente mediante histología y microscopía electrónica, y se estudiará la expresión de marcadores moleculares específicos en las mismas. Mediante ARN de interferencia, se estudiará un posible rol de estos genes en el mantenimiento de las células proliferantes. Finalmente, se optimizará el cultivo celular de estas células, teniendo como base desarrollos recientes en el cultivo celular de *Echinococcus multilocularis*. La obtención de cultivos de células germinativas es de suma importancia ya que permitirá realizar estudios de ARN de interferencia, transfección y transplante celular en este modelo.

20 horas semanales

Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable) , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , GERMÁN CAURLA

Areas de conocimiento:

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

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

Caracterización de genes *Pumilio* como posibles marcadores moleculares de células proliferativas en *Mesocestoides corti* (09/2006 - 12/2009)

20 horas semanales

Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Búsqueda de los genes que delinear el plano corporal de los parásitos *Echinococcus granulosus* y *Mesocestoides corti* (04/2005 - 08/2008)

20 horas semanales

Sección Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ESTELA CASTILLO (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (05/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular, 50 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2017 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biología del Desarrollo, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

PEDECIBA Biología (12/2016 - a la fecha)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Aplicaciones de la secuenciación masiva a los estudios evolutivos y ecológicos en eucariotas, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

PEDECIBA Biología (12/2017 - 12/2017)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Regulación de la Expresión Génica en Eucariotas, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2015 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biología Molecular, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

PEDECIBA Biología (10/2016 - 11/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
ESTRATEGIAS ADAPTATIVAS A AMBIENTES EXTREMOS EN MODELOS ANIMALES, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2006 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biología Molecular, 5 horas, Práctico
Bioquímica - Talleres, 2 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (02/2010 - 02/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Producción de Proteínas Recombinantes, 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2009 - 11/2009)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Trabajos dirigidos en biología molecular aplicada, 1 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2007 - 07/2008)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica, 12 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2006 - 11/2006)

Grado

Asignaturas:
Introducción a la Biología (Seminario), 20 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Curso: La Ingeniería Genética y sus Aplicaciones (09/2007 - 09/2007)

Centro Regional de Profesores del Litoral
24 horas

Colaboración de orientación de Pasantía del Prof. Gustavo Naya (05/2005 - 08/2005)

Programa PEDECIBA/UNESCO 2004
10 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universität Würzburg

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2014 - 12/2014)

Post-Doc ,40 horas semanales

Becario (04/2011 - 10/2014)

Becario de la GSLS, UW ,50 horas semanales
Beca de doctorado.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización molecular de las células madre en Echinococcus multilocularis (04/2012 - a la fecha)

Este proyecto busca caracterizar a nivel celular y molecular la población de células madres responsables de la renovación celular durante el crecimiento, desarrollo y regeneración en las etapas larvarias el parásito Echinococcus multilocularis. Los parásitos del género Echinococcus son capaces de proliferar asexualmente en el hospedador intermediario, y en el caso de E. multilocularis, este crece continuamente infiltrándose en el hígado del hospedador, en forma de vesículas interconectadas, pudiendo incluso generar metástasis en otros órganos. El objetivo principal del proyecto es investigar la población de células madres del parásito que permiten este tipo de crecimiento ilimitado, y la influencia de las hormonas y factores de crecimiento del hospedador sobre esta población celular.

50 horas semanales

Institut für Hygiene und Microbiologie, Arbeitsgruppe Klaus Brehm , Coordinador o Responsable
Equipo: KLAUS BREHM

Palabras clave: Células madre Echinococcus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología
Molecular

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización molecular de las células madre en *Echinococcus multilocularis* (04/2011 - 12/2014)

Este proyecto busca caracterizar a nivel celular y molecular la población de células madres responsables de la renovación celular durante el crecimiento, desarrollo y regeneración en las etapas larvarias del parásito *Echinococcus multilocularis*. Los parásitos del género *Echinococcus* son capaces de proliferar asexualmente en el hospedador intermediario, y en el caso de *E. multilocularis*, este crece continuamente infiltrándose en el hígado del hospedador, en forma de vesículas interconectadas, pudiendo incluso generar metástasis en otros órganos. El objetivo principal del proyecto es investigar la población de células madres del parásito que permiten este tipo de crecimiento ilimitado, y la influencia de las hormonas y factores de crecimiento del hospedador sobre esta población

50 horas semanales

Institut für Hygiene und Microbiologie, Arbeitsgruppe Klaus Brehm

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: KLAUS BREHM

Areas de conocimiento:

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

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

DOCENCIA

Bachelor in Biologie (07/2011 - 12/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso sobre Biología Molecular - Trabajo con ARN, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2009 - 08/2009)

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (08/2007 - 08/2007)

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Laboratorio Clínico (08/2009 - 08/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Biología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Laboratorio Clínico (08/2008 - 08/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Biología Molecular, 20 horas, Práctico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2008 - 08/2009)

,25 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2005 - 07/2008)

Ayudante contratado por proyecto ,25 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la homeostasis del hierro en Sinorhizobium meliloti (03/2005 - 12/2010)

Estudio de la homeostasis del hierro en Sinorhizobium meliloti
25 horas semanales
Laboratorio de Ecología Microbiana , Integrante del equipo
Equipo: Luciana HANNIBAL , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Aplicación de la metagenómica funcional a la búsqueda de enzimas de interés biotecnológico (03/2007 - 01/2009)

Aplicación de la metagenómica funcional a la búsqueda de enzimas de interés biotecnológico
25 horas semanales
Laboratorio de Ecología Microbiana , Integrante del equipo
Equipo: FRANCISCO NOYA , Vanesa AMARELLE LARROSA , ELENA FABIANO , DANIELLA SENATORE
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

APLICACIÓN DE LA METAGENÓMICA PARA LA OBTENCIÓN DE ENZIMAS DE USO POTENCIAL EN INDUSTRIAS PROCESADORAS DE PULPA DE PAPEL (03/2007 - 08/2008)

26 horas semanales
Laboratorio de Ecología Microbiana
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Equipo: FRANCISCO NOYA (Responsable) , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO (Responsable) , DANIELLA SENATORE
Areas de conocimiento:

BÚSQUEDA DE REGULADORES GLOBALES DEL METABOLISMO DEL HIERRO EN SINORHIZOBIUM MELILOTI 1021 (03/2005 - 03/2007)

26 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: FRANCISCO NOYA (Responsable), VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO (Responsable)

Role of Aconitase in the Regulation of Iron Metabolism in *S. meliloti* 1021 (02/2005 - 05/2006)

26 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LUCIANA HANNIBAL , FRANCISCO NOYA (Responsable)

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Washington State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2007 - 12/2007)

Pasante ,48 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2007 - 12/2007)

Institute of Biological Chemistry

48 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi principal línea de investigación se basa en el estudio a nivel celular y molecular de la biología de platelmintos parásitos, en particular sobre su desarrollo y aspectos evolutivos del mismo. Los platelmintos parásitos son responsables de varias enfermedades de importancia médica y sanitaria. Sin embargo, es relativamente poco lo que se conoce de su biología básica, lo cual limita a su vez estudios a nivel aplicado. Además, son modelos sumamente interesantes para el estudio de la biología del desarrollo, ya que poseen por ejemplo ciclos complejos con alternancia de generaciones, ejemplos de reproducción asexual, etc.

Un aspecto notable de la biología de platelmintos de vida libre es la ausencia de proliferación de las células diferenciadas; la proliferación celular es provista por neoblastos (células madres indiferenciadas). Recientemente, las planarias se han transformado en un modelo de primera línea para el estudio de células madre durante el crecimiento y la regeneración. Existe evidencia de mecanismos similares de renovación celular en platelmintos parásitos. Entre ellos, los cestodos son un modelo especialmente interesante, ya que el estadio adulto se encuentra en crecimiento y desarrollo continuo. Si bien existen estudios clásicos sobre células proliferantes y sus características en varios cestodos, este tema no había sido abordado con técnicas modernas de biología celular y molecular.

Dentro del contexto de mi tesis de maestría, se realizó una caracterización exhaustiva de las células proliferantes durante el desarrollo estrobilar temprano del cestodo modelo *Mesocestoides corti*, combinando técnicas de biología molecular, biología celular, e histología. Los resultados permitieron la caracterización más detallada hasta la fecha de los patrones de proliferación celular y de las características de las células proliferantes durante el desarrollo de la forma adulta en cestodos.

Durante mis estudios de doctorado en la Universidad de Würzburg, Alemania, bajo la dirección del Dr. Klaus Brehm, profundicé en el estudio de las células madres de platelmintos parásitos, utilizando como modelo las etapas larvarias de *Echinococcus multilocularis*. Dentro de este proyecto desarrollamos por primera vez marcadores moleculares para las células madre y para células diferenciadas de este parásito, y estudiamos la influencia de hormonas y factores de crecimiento del hospedador sobre la proliferación de estas células y el desarrollo del parásito. Demostramos la importancia de estas células madre como las únicas células proliferantes en el crecimiento y la regeneración, y las validamos experimentalmente como un blanco farmacológico efectivo.

Actualmente, dentro de esta área general de investigación, me encuentro centrado en tres líneas principales: 1) la caracterización a nivel transcriptómico de las células madre de cestodos, como continuación de los estudios detallados anteriormente; 2) La determinación del rol de la vía Wnt/Beta-catenina en el desarrollo de las formas larvales de cestodos, y 3) La identificación de hormonas peptídicas endógenas de cestodos y la determinación de sus roles biológicos a lo largo del ciclo vital.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Precursors of neuropeptides and peptide hormones in the genomes of tardigrades (Completo, 2018)

URIEL KOZIOL

General and Comparative Endocrinology, v.: 267 p.:116 - 127, 2018

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 00166480

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2018.06.012>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expansion of cap superfamily proteins in the genome of *Mesocestoides corti*: An extreme case of a general bilaterian trend (Completo, 2018)

COSTÁBILE, A, URIEL KOZIOL, José Tort, IRIARTE A., CASTILLO, E.

Gene Reports, v.: 11 p.:110 - 120, 2018

Palabras clave: CAP domain SCP domain Platyhelminthes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24520144

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.genrep.2018.03.010>

Echinococcus-Host Interactions at Cellular and Molecular Levels (Completo, 2017)

KLAUS BREHM, URIEL KOZIOL

Advances in Parasitology, v.: 95 p.:147 - 212, 2017

Palabras clave: Echinococcus Interacción hospedero-parásito

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Escrito por invitación
ISSN: 0065308X
DOI: [10.1016/bs.apar.2016.09.001](https://doi.org/10.1016/bs.apar.2016.09.001)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evolutionary developmental biology (evo-devo) of cestodes (Completo, 2017)

URIEL KOZIOL
Experimental Parasitology, v.: 180 p.:84 - 100, 2017
Palabras clave: Cestodos Desarrollo Evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Escrito por invitación
ISSN: 00144894
DOI: [10.1016/j.exppara.2016.12.004](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2016.12.004)
En este artículo soy además el autor de correspondencia
Scopus® WEB OF SCIENCE™

De novo discovery of neuropeptides in the genomes of parasitic flatworms using a novel comparative approach (Completo, 2016)

URIEL KOZIOL , MIGUEL KOZIOL , MATÍAS PREZA , ALICIA COSTÁBILE , KLAUS BREHM ,
ESTELA CASTILLO
International Journal for Parasitology, v.: 46 p.:709 - 721, 2016
Palabras clave: Neuropeptidos Platelminetos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00207519
En este artículo, soy además el autor de correspondencia.
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comparative analysis of Wnt expression identifies a highly conserved developmental transition in flatworms (Completo, 2016)

URIEL KOZIOL , FRANCESCA JARERO , PETER OLSON , KLAUS BREHM
BMC Biology, v.: 14 10, 2016
Palabras clave: Cestodos Desarrollo Wnt
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 17417007
En este artículo soy además autor de correspondencia junto a Klaus Brehm. Comentarios publicados en BMC Biology (Minelli 2016, DOI: [10.1186/s12915-016-0244-7](https://doi.org/10.1186/s12915-016-0244-7)) y Trends in Parasitology (Egger 2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pt.2016.04.003>)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Negligible elongation of mucin glycans with Gal Beta 1-3 units distinguishes the laminated layer of Echinococcus multilocularis from that of E. granulosus (Completo, 2016)

LUCIA DEL PUERTO , ROMINA ROVETTA , MARCO NAVATTA , E. CAROLINA FONTANA ,
GERARDO LIN , GUILLERMO MOYNA , SYLVIA DEMATTEIS , KLAUS BREHM , URIEL KOZIOL ,
FERNANDO FERREIRA , ALVARO DÍAZ
International Journal for Parasitology, v.: 46 p.:311 - 321, 2016
Palabras clave: Echinococcus Capa Laminar Glicoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00207519
En el caso de este artículo, soy además co-autor de correspondencia junto con Alvaro Díaz
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A novel terminal-repeat retrotransposon in miniature (TRIM) is massively expressed in Echinococcus multilocularis stem cells. (Completo, 2015)

URIEL KOZIOL , SANTIAGO RADÍO , PABLO SMIRCICH , MAGDALENA ZAROWIECKI , CECILIA FERNÁNDEZ , KLAUS BREHM

Genome Biology and Evolution, v.: 7 8 , p.:2136 - 2153, 2015

Palabras clave: Células madre Echinococcus Retrotransposon Evolución Parásitos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

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

ISSN: 17596653

DOI: [10.1093/gbe/evw126](https://doi.org/10.1093/gbe/evw126)

<http://gbe.oxfordjournals.org/content/early/2015/06/30/gbe.ev126.abstract>

En el caso de este artículo, soy además el autor de correspondencia

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Recent advances in Echinococcus genomics and stem cell research (Completo, 2015)

URIEL KOZIOL , KLAUS BREHM

Veterinary Parasitology, v.: 213 p.:92 - 102, 2015

Palabras clave: Células madre Echinococcus Genómica

Áreas de conocimiento:

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

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

ISSN: 03044017

DOI: [10.1016/j.ypar.2015.07.031](https://doi.org/10.1016/j.ypar.2015.07.031)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401715003714>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A new approach for the characterization of proliferative cells in cestodes. (Completo, 2014)

MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , URIEL KOZIOL , VALENTINA PORRO , ALICIA COSTÁBILE ,

SERRANA ESTRADA , JOSÉ TORT , MARIANA BOLLATI-FOGOLIN , ESTELA CASTILLO

Experimental Parasitology, v.: 138 p.:25 - 29, 2014

Palabras clave: Cestodos Células madre Citometría de Flujo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

ISSN: 00144894

DOI: [10.1016/j.exppara.2014.01.005](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2014.01.005)

En este trabajo comparto la autoría en primera posición junto a María Fernanda Domínguez

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The unique stem cell system of the immortal larva of the human parasite Echinococcus multilocularis (Completo, 2014)

URIEL KOZIOL , THERESA RAUSCHENDORFER , LUIS ZANON RODRIGUEZ , GEORG KROHNE , KLAUS BREHM

Evolve, v.: 5 10 , p.:1 - 23, 2014

Palabras clave: Proliferación Células madre Echinococcus Nanos Argonauta

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

ISSN: 20419139

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Targeting Echinococcus multilocularis Stem Cells by Inhibition of the Polo-Like Kinase EmPlk1 (Completo, 2014)

ANDREAS SCHUBERT , URIEL KOZIOL , KATIA CAILLIAU , MATHIEU VANDERSTRAETE ,

COLETTE DISSOUS , KLAUS BREHM

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 8 6 , 2014

Áreas de conocimiento:

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

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

ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0002870](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0002870)

<http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0002870>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

How might flukes and tapeworms maintain genome integrity without a canonical piRNA pathway? (Completo,

2014)

DANIELLE E SKINNER , GABRIEL RINALDI , URIEL KOZIOL , KLAUS BREHM , PAUL J BRINDLEY
Trends in parasitology, v.: 30 3 , p.:123 - 129, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
ISSN: 14714922

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Host insulin stimulates Echinococcus multilocularis insulin signalling pathways and larval development (Completo, 2014)

SARAH HEMER , CHRISTIAN KONRAD , MARKUS SPILLOTIS , URIEL KOZIOL , DOMINIK
SCHAACK , SABINE FÖRSTER , VERENA GELMEDIN , BRITTA STADELMANN , THOMAS
DANDEKAR , ANDREW HEMPHILL , KLAUS BREHM

BMC Biology, v.: 12 5 , p.:1 - 22, 2014

Palabras clave: Echinococcus Insulina Receptor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
ISSN: 17417007

DOI: [10.1186/1741-7007-12-5](https://doi.org/10.1186/1741-7007-12-5)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

On the importance of targeting parasite stem cells in anti-echinococcosis drug development (Completo, 2014)

KLAUS BREHM , URIEL KOZIOL

Parasite-Journal de la Societe Francaise de Parasitologie, v.: 21 72 , 2014

Palabras clave: Células madre Echinococcus

Areas de conocimiento:

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

Escrito por invitación

ISSN: 1252607X

DOI: [10.1051/parasite/2014070](https://doi.org/10.1051/parasite/2014070)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Anatomy and development of the larval nervous system in Echinococcus multilocularis (Completo, 2013)

URIEL KOZIOL , GEORG KROHNE , KLAUS BREHM

Frontiers in Zoology, v.: 10 24 , p.:1 - 17, 2013

Palabras clave: Echinococcus Desarrollo Larva Sistema Nervioso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17429994

DOI: [10.1186/1742-9994-10-24](https://doi.org/10.1186/1742-9994-10-24)

<http://www.frontiersinzoology.com/content/10/1/24>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

The genomes of four tapeworm species reveal adaptations to parasitism. (Completo, 2013)

TSAI IJ , ZAROWIECKI M , HOLROYD N , GARCIARRUBIO A , SANCHEZ-FLORES A , BROOKS KL
, TRACEY A , BOBES RJ , FRAGOSO G , SCIUTTO E , ASLETT M , BEASLEY H , CAI J , CAMICIA F ,
CLARK R , CUCHER M , DE SILVA N , DAY TA , DEPLAZES P , ESTRADA K , FERNÁNDEZ C ,
HOLLAND PW , HOU J , HU S , HUCKVALE T , HUNG SS , KAMENETZKY L , KEANE JA , KISS F ,
URIEL KOZIOL , LAMBERT O , LIU K , LUO X , LUO Y , MACCHIAROLI N , NICHOLS , PAPS J ,
PARKINSON J , POUCHKINA-STANTCHEVA N , RIDDIFORD N , ROSENZVIT M , SALINAS G ,
WASMUTH JD , ZAMANIAN M , ZHENG Y , TAENIA SOLIUM GENOME CONSORTIUM , CAI X ,
SOBERÓN X , OLSON PD , LACLETTE JP , KLAUS BREHM , BERRIMAN M

Nature, v.: 496 7443 , p.:57 - 63, 2013

Palabras clave: Echinococcus Taenia Hymenolepis Genoma

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00280836
DOI: [10.1038/nature12031](https://doi.org/10.1038/nature12031)
<http://www.nature.com/nature/journal/v496/n7443/full/nature12031.html>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

URIEL KOZIOL , ALICIA COSTÁBILE , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ANDRÉS IRIARTE ,
GABRIELA ALVITE , ALEJANDRA KUN , ESTELA CASTILLO
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 175 p.:181 - 191, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
Molecular
ISSN: 01666851
DOI: [10.1016/j.molbiopara.2010.11.009](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2010.11.009)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A new small regulatory protein, HmuP, modulates hemin acquisition in *Sinorhizobium meliloti* (Completo, 2010)

VANESA AMARELLE , URIEL KOZIOL , FEDERICO ROSCONI , FRANCISCO NOYA , MARK O
'BRIAN , ELENA FABIANO
Microbiology, v.: 156 p.:1873 - 1882, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00262617
DOI: [10.1099/mic.0.037713-0](https://doi.org/10.1099/mic.0.037713-0)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Stem cell proliferation during in vitro development of the model cestode *Mesocestoides corti* from larva to adult worm (Completo, 2010)

URIEL KOZIOL , FERNANDA DOMINGUEZ , MÓNICA MARÍN , ALEJANDRA KUN , ESTELA
CASTILLO
Frontiers in Zoology, v.: 7 22 , p.:1 - 12, 2010
Palabras clave: Proliferación Cestodos Células madre Segmentación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17429994
DOI: [10.1186/1742-9994-7-22](https://doi.org/10.1186/1742-9994-7-22)
<http://www.frontiersinzoology.com/content/7/1/22>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hox genes in the parasitic Platyhelminthes *Mesocestoides corti*, *Echinococcus multilocularis* and *Schistosoma mansoni*. Evidence for a reduced Hox complement (Completo, 2009)

URIEL KOZIOL , ANA INÉS LALANNE , ESTELA CASTILLO
Biochemical Genetics, v.: 47 p.:100 - 116, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00062928
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Deletion of citrate synthase restores growth in *Sinorhizobium meliloti* 1021 aconitase mutants (Completo, 2009)

URIEL KOZIOL , LUCIANA HANNIBAL , CECILIA RODRIGUEZ , ELENA FABIANO , MICHAEL L.
KAHN , FRANCISCO NOYA
Journal of Bacteriology, v.: 191 24 , p.:7581 - 7586, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219193
DOI: [10.1128/JB.00777-09](https://doi.org/10.1128/JB.00777-09)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of a putative hsp70 pseudogene transcribed in protoscolecids and adult worms of *Echinococcus granulosus* (Completo, 2009)

URIEL KOZIOL , ANDRÉS IRIARTE , ESTELA CASTILLO , JEANETTE SOTO , GONZALO BELLO ,
ADRIANA CAJARVILLE , LEDA ROCHE , MÓNICA MARÍN

Gene, v.: 443 1-2 , p.:1 - 11, 2009

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781119

<http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2009.05.004>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pumilio genes from the Platyhelminthes (Completo, 2008)

URIEL KOZIOL , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Development Genes & Evolution, v.: 218 1 , p.:47 - 53, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0949944X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Analysis of classical neurotransmitter markers in tapeworms: evidence for extensive loss of neurotransmitter pathways (Completo, 2018)

Matias Preza , MONTAGNE J , COSTÁBILE, A , IRIARTE A. , CASTILLO, E. , URIEL KOZIOL

International Journal for Parasitology, 2018

Areas de conocimiento:

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

Fecha de aceptación: 05/06/2018

ISSN: 00207519

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2018.06.004>

LIBROS

In Research in Helminths (Participación , 2011)

URIEL KOZIOL , ESTELA CASTILLO

Edición: ,

Editorial: Transworld Research Network, Kerala, India

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Cell proliferation and differentiation in cestodes

Organizadores: Adriana Esteves

Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

***Echinococcus multilocularis* stem cells and their possible niche (2018)**

Resumen

URIEL KOZIOL

Evento: Internacional
Descripción: Anthelmintics III: From Discovery to Resistance
Ciudad: Indian Rocks Beach
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Wnt signaling in tapeworm larval development (2017)

Resumen
URIEL KOZIOL

Evento: Internacional
Descripción: Molecular Helminthology: an integrated approach
Ciudad: Cape Cod
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Expresión de neuropéptidos en el ciclo de vida de Cestodos: evidencia de roles nerviosos y reproductivos (2017)

Resumen
MATÍAS PREZA , ESTELA CASTILLO , URIEL KOZIOL

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

La expresión de ligandos e inhibidores de la vía Wnt revela un estadio conservado entre el desarrollo de cestodos y otros animales. (2017)

Resumen
URIEL KOZIOL , FRANCESCA JARERO , PETER OLSON , KLAUS BREHM

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Estudio del sistema de señalización peptidérgico en el ciclo de vida del cestodo modelo *Hymenolepis microstoma* (2016)

Resumen
MATÍAS PREZA , ESTELA CASTILLO , URIEL KOZIOL

Evento: Nacional
Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Repertorio de tipos celulares y expresión de marcadores moleculares en *Mesocestoides corti* (2016)

Resumen
MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , URIEL KOZIOL , JOSÉ TORT , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

The Wnt pathway and the evolution of tapeworm development (2015)

Resumen

URIEL KOZIOL , FRANCESCA JARERO , PETER OLSON , KLAUS BREHM

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium of Flatworm Biology

Ciudad: Oxford, Inglaterra

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

The unique stem cell system of the immortal larvae of the human parasite Echinococcus multilocularis implications for chemotherapy and drug development. (2015)

Resumen

URIEL KOZIOL , ANDREAS SCHUBERT , MATT BERRRIMAN , KLAUS BREHM

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium of Flatworm Biology

Ciudad: Oxford, Inglaterra

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

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

Las células madre del cestodo Echinococcus multilocularis, un parásito inmortal (2015)

Resumen

URIEL KOZIOL , KLAUS BREHM

Evento: Regional

Descripción: XXVII Reunión Sociedad Argentina de Protozoología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Células madre Echinococcus

Áreas de conocimiento:

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

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

The unique stem cell system of the immortal larva of Echinococcus multilocularis (2014)

Resumen

URIEL KOZIOL , CECILIA FERNÁNDEZ , KLAUS BREHM

Evento: Internacional

Descripción: Molecular & Cellular Biology of Helminth Parasites VIII

Ciudad: Hydra, Grecia

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Molecular and Cellular Biology of Helminths VIII

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

Medio de divulgación: Internet

ta-TRIMs: una nueva familia de retrotransposones característica de taenidos (2014)

Resumen

SANTIAGO RADÍO , URIEL KOZIOL , PABLO SMIRCICH , CECILIA FERNÁNDEZ

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: Células madre Echinococcus Retrotransposon
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Cell proliferation and differentiation in cestode larval and adult development (2012)

Resumen
URIEL KOZIOL , GEORG KROHNE , ESTELA CASTILLO , KLAUS BREHM

Evento: Internacional
Descripción: Congress of the European Society for Evolutionary Developmental Biology (Euro Evo Devo)
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel

CHARACTERIZATION OF ECHINOCOCCUS MULTILOCULARIS PROLIFERATING CELLS DURING METACESTODE DEVELOPMENT AND REGENERATION (2012)

Resumen
URIEL KOZIOL , KLAUS BREHM

Evento: Internacional
Descripción: Joint Meeting of the German Society for Tropical Medicine and International Health (DTG) and German Society for Parasitology (DGP)
Ciudad: Heidelberg
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

ASLAMIENTO DE CÉLULAS PROLIFERATIVAS DE MESOCESTOIDES CORTI POR CITOMETRÍA DE FLUJO Y DE UN POSIBLE MARCADOR DE ESTAS TIPO PL10 (2011)

Resumen
MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , URIEL KOZIOL , GERMÁN CAURLA , VALENTINA PORRO ,
MARIELA BOLATTI , ALEJANDRA KUN , JOSÉ TORT , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional
Descripción: 7as Jornadas SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Actas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

OPTIMIZACIÓN DEL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE CMT-X MEDIANTE EL GEN GJB1 PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EL PAÍS (2011)

Resumen
ALICIA HANUZ , URIEL KOZIOL , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ALICIA COSTÁBILE ,
GERMÁN CAURLA , LUCÍA CANCLINI , GONZALO ROSSO , ESTELA CASTILLO , ALEJANDRA
KUN

Evento: Nacional
Descripción: 7as Jornadas SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Actas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DEL PROMOTOR DE TROPOMIOSINA 1 DE M. CORTI PARA LA EXPRESIÓN DE TRANSGENES EN CESTODOS (2011)

Resumen

SERRANA ESTRADA, URIEL KOZIOL, INÉS TISCORNIA, MARIELA BOLATI, ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Actas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

HmuP: UNA PROTEÍNA PEQUEÑA QUE MODULA LA ADQUISICIÓN DE HEMINA EN *Sinorhizobium meliloti* (2010)

Resumen

VANESA AMARELLE, FEDERICO ROSCONI, URIEL KOZIOL, FRANCISCO NOYA, MARK O'BRIAN, ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

EXPRESIÓN DE TROPOMIOSINA Y DISTRIBUCIÓN DE F-ACTINA DURANTE EL DESARROLLO DE MESOCESTOIDES CORTI (CESTODA) (2010)

Resumen

URIEL KOZIOL, FERNANDA DOMINGUEZ, ALICIA COSTÁBILE, GABRIELA ALVITE, ALEJANDRA KUN, ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN LA INTERACCIÓN HOSPEDERO PARÁSITO EN CESTODOS (2010)

Resumen

ALICIA COSTÁBILE, FERNANDA DOMINGUEZ, URIEL KOZIOL, MÓNICA MARÍN, ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Aislamiento y caracterización de un marcador de proliferación específico (PCNA) en platelmintos parásitos (2010)

Resumen

GERMÁN CAURLA, ALICIA COSTÁBILE, URIEL KOZIOL, FERNANDA DOMINGUEZ, MÓNICA MARÍN, ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

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

Discovery of a new conserved tandem motif upstream of outer membrane hemin transporters in alpha and beta-proteobacteria (2010)

Resumen

URIEL KOZIOL , VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: International Society for Computational Biology Latin America Conference

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

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

Characterization and identification of hydrolitic enzymes of potential interest in biofuel production by using metagenomic approaches (2010)

Resumen

MARIA CECILIA RODRIGUEZ , DANIELLA SENATORE , VANESA AMARELLE , ADRIANA PERI , URIEL KOZIOL , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Evento: Internacional

Descripción: International Society for Computational Biology Latin America Conference

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

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

Proliferación celular durante el desarrollo de Mesocestoides corti (Cestoda) (2009)

Resumen

URIEL KOZIOL , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , GERMÁN CAURLA , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

Proteínas involucradas en la interacción hospedero-parásito. Estudio de proteínas tipo CRISP en cestodos parásitos (2009)

Resumen

ALICIA COSTÁBILE , URIEL KOZIOL , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Progresos en la manipulación génica en cestodos. (2009)

Resumen

MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , URIEL KOZIOL , NICOLÁS DELL'OCA , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Aislamiento y caracterización de genes tipo nanos en platelmintos parásitos (2009)

Resumen

RODRIGO BIZZOZERO , URIEL KOZIOL , MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

CHARACTERIZATION OF PROLIFERATIVE CELLS IN CESTODES BY BrdU LABELLING AND MOLECULAR MARKERS (2009)

Resumen

URIEL KOZIOL , FERNANDA DOMINGUEZ , ALICIA COSTÁBILE , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Mundial de Hidatidología

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

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

Medio de divulgación: Papel

Functional metagenomics of termite gut bacteria (2008)

Resumen

VANESA AMARELLE , DANIELLA SENATORE , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: Genomes 2008: Functional Genomics of Microorganisms

Ciudad: Paris

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Sinorhizobium meliloti 1021 mutations that link nitrogen and osmotic stress responses (2008)

Resumen

URIEL KOZIOL , SVETLANA N YURGEL , MICHAEL L KAHN , FRANCISCO NOYA

Evento: Internacional

Descripción: 8th European Nitrogen Fixation Conference

Ciudad: Gent, Bélgica

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://nfix2008.psb.ugent.be/files/Abstractboek8ENFC.pdf>

Caracterización de genes tipo CRISP en el platelminto Mesocestoides corti (2007)

Resumen

ALICIA COSTÁBILE , URIEL KOZIOL , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aislamiento y caracterización de genes tipo Post en el desarrollo de platelmintos (2007)

Resumen

MARIA FERNANDA DOMÍNGUEZ , URIEL KOZIOL , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional

Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Construcción de una librería metagenómica de microsimbiontes de intestinos de termitas (2007)

Resumen

DANIELLA SENATORE , URIEL KOZIOL , VANESA AMARELLE , RAFAEL CANTERA , BEATRIZ GARAT , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Expresión de ccmA durante la nodulación de Sinorhizobium meliloti 1021 en plantas de alfalfa (2007)

Resumen

MARIA CECILIA RODRIGUEZ , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional

Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización genética y molecular del locus acnA de Sinorhizobium meliloti. Esencialidad de la aconitasa para la viabilidad celular (2007)

Resumen

URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional

Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Genes Pumilio en platelmintos (2007)

Resumen

URIEL KOZIOL , MÓNICA MARÍN , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional
Descripción: XII jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Expresión de un gen LIM-HD del céstodo *Mesocestoides corti* (2006)

Resumen
URIEL KOZIOL , ANA INÉS LALANNE , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Medio de divulgación: Papel

Obtención de una mutante en la captación de compuestos porfirínicos en *Sinorhizobium meliloti* 1021 (2006)

Resumen
VANESA AMARELLE , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Bioquímica Y Biología Molecular SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Aconitasa A de *Sinorhizobium meliloti* es esencial para la simbiosis con alfalfa (2005)

Resumen
LUCIANA HANNIBAL , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Genes que determinan a formação do padrão dos parasitas cestódeos *Echinococcus granulosus* y *Mesocestoides corti* (2005)

Resumen
ESTELA CASTILLO , ANA INÉS LALANNE , URIEL KOZIOL , NATALIA BLANCO

Evento: Internacional
Descripción: XIX Congreso Brasileiro de Parasitología
Ciudad: Porto Alegre, Brasil
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: CD-Rom

El género *Catadiscus* Cohn, 1904 (Digenea: Paramphistomoidea) en el Uruguay (2005)

Resumen
URIEL KOZIOL

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

Contribución del estudio de los genes Hox de céstodos a la filogenia de platelmintos (2005)

Resumen
URIEL KOZIOL , ANA INÉS LALANNE , NATALIA BLANCO , ESTELA CASTILLO

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Evaluación y Seguimiento del Proyecto de Tesis de Maestría en Biotecnología de Gastón Risi (2016 / 2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Research Foundation - Flanders (2018)

Bélgica
Cantidad: Menos de 5

Evaluación y Seguimiento del Proyecto de Tesis de Maestría en Biotecnología de Gastón Risi (2016 / 2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2016 / 2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

▬

Programa de Iniciación a la Investigación, CSIC, UdelaR (2013 / 2017)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5
Programa Iniciación a la Investigación

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology Research (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection, Genetics and Evolution (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cell Biology International (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasite (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasites & Vectors (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cell (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology International (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular and Biochemical Parasitology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal for Parasitology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology (Cambridge) (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Helminthology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Experimental Parasitology (2015 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLoS Neglected Tropical Diseases (2014 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Veterinary Parasitology (2014 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Tropica (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cell and Tissue Research (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría PEDECIBA Biología (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación de la Tesis de Nicolás Dell'Oca

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (2010 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de tesinas de grado Patricia Cardozo, Serrana Estrade, Lorena Herrera, Vivian Irving,
Florencia Pucurull, Maria Alejandra Borba

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Aportes a la epidemiología de la Toxocariasis: abordaje molecular de la identificación de Toxocara canis en el ambiente (2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología
(PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Biología Celular y Molecular
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Virginia Villalba
País/Idioma: Uruguay, Español

GRADO

Expresión de transgenes en cestodos: evaluación de la utilidad del promotor de tropomiosina de M. corti. (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Serrana Estrade
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Búsqueda de genes tipo Post en platelmintos (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: María Fernanda Domínguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

A definir (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Matías Preza
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cestodos Neuropéptidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Piekarski (Sociedad de Parasitología de Alemania) (2016)

(Internacional)
Sociedad de Parasitología de Alemania
Premio anual a la excelencia científica en una tesis doctoral, entregado a una tesis en parasitología desarrollada en Alemania, Austria o Suiza.

Career Development Fellowship, GSLS, University of Würzburg (2014)

(Internacional)
GSLS, Universidad de Würzburg
Beca de post-doctorado para el desarrollo de la carrera académica de post-doctorados de la Universidad de Würzburg

Prize for best scientific talk at the DGP Short Course for Young Parasitologists (2012)

(Nacional)
Deutsche Gesellschaft für Parasitologie (Sociedad Alemana de Parasitología)
Premio otorgado a la mejor presentación científica entre los estudiantes del Curso "Short Course for Young Parasitologists" de la Sociedad Alemana de Parasitología

Beca de doctorado (PhD fellowship) GSLS, University of Würzburg (2011)

(Internacional)
GSLS, Universidad de Würzburg
Beca de doctorado para la Graduate School of Life Sciences de la Universidad de Würzburg.

Premio Eugenio Prodanov (Maestría PEDECIBA biología) 2009-2010 (2010)

(Nacional)
PEDECIBA
Premio Eugenio Prodanov por la tesis de Maestría en PEDECIBA Biología, Uruguay, entre Mayo de 2009 y Mayo de 2010. Consiste en un certificado y 25.000 pesos uruguayos. El premio se concede a un estudiante cuya Tesis de Maestría, desarrollada principalmente en el país, constituya un aporte al conocimiento científico en su área de estudio. Las decisiones del Tribunal son basadas en: a) Aporte de la Tesis al conocimiento en la disciplina b) Calificación y fundamentación del Tribunal que aprobó la Tesis c) Publicaciones derivadas de la Tesis en revistas arbitradas de la especialidad d) Presentaciones de los resultados del trabajo de Tesis en eventos científicos e) Patentes, desarrollos metodológicos o tecnológicos, aportes a la innovación f) Antecedentes académicos del aspirante (Currículum vitae).

Presentación destacada de poster durante la conferencia Genomes 2008: Functional Genomics of Microorganisms. 8-11 Abril de 2008, París, Francia (2008)

European Molecular Biology Organization (EMBO)

Beca para asistencia a la 8ava Conferencia sobre Fijación Biológica del Nitrógeno, Ghent, Bélgica (2008)

FEMS

Mención especial Premio Jóvenes Investigadores (2007)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ZIBI Summer Symposium (2018)

Simposio

Conferencista invitado - presentación del trabajo "Growth and Development in Tapeworms"

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Anthelmintics: from discovery to resistance (2018)

Simposio

Conferencista invitado - presentación del trabajo "Echinococcus multilocularis stem cells and the signals that regulate them"

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

Molecular Helminthology: An Integrated Approach (2017)

Simposio

Presentación del trabajo "Wnt signaling in tapeworm larval development"

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Elsevier

Areas de conocimiento:

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

Sociedad Argentina de Protozoología XXVII Reunión Anual (2015)

Encuentro

LAS CÉLULAS MADRE DEL CESTODO *Echinococcus multilocularis*, UN PARÁSITO INMORTAL

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

International Symposium of Flatworm Biology (2015)

Congreso

The Wnt pathway and the evolution of tapeworm development

Inglaterra

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Cestodos Ejes corporales Larvas Estadío filotípico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

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

Molecular and Cellular Biology of Helminths VIII (2014)

Congreso
The unique stem cell system of the immortal larva of Echinococcus multilocularis
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Congress of the European Society for Evolutionary Developmental Biology (Euro Evo Devo 2012) (2012)

Congreso
Cell proliferation and differentiation in cestode larval and adult development
Portugal
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: European Society for Evolutionary Biology
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

XXIII Congreso Mundial de Hidatidología (2009)

Congreso
CHARACTERIZATION OF PROLIFERATIVE CELLS IN CESTODES BY BrdU LABELLING AND MOLECULAR MARKERS
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Internacional de Hidatidología

6as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Simposio
Proliferación celular durante el desarrollo de Mesocestoides corti (Cestoda)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SBBM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Congreso
Genes Hox y genes Pumilio en la evolución de los animales
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Mesa de Parasitología de las XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias (2007)

Congreso
Genes Pumilio en Platelminfos - Presentación oral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Mesa de Microbiología de las XII jornadas de la Sociedad Uruguayas de Biociencias (2007)

Congreso
Caracterización genética y molecular del locus acnA de Sinorhizobium meliloti. Esencialidad de la aconitasa para la viabilidad celular- Presentación oral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguayas de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Optimización de la interferencia de ARN en Fasciola hepática (2015)

Candidato: Nicolás Dell'Oca

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GUSTAVO SALINAS, ADRIANA PARODI, URIEL KOZIOL

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y BIOQUÍMICA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: RNAi Fasciola

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	67
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	41
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	25
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de publicaciones	18
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1