



JOSÉ FRANCISCO TORT
ALMEIDA

Dr

jtort@fmed.edu.uy

www.genetica.fmed.edu.uy

Dpto. Genética, Facultad de
Medicina, Universidad de la
República, UDELAR, Gral Flores
2125 CP 11800
2924 9562

SNI

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

Fecha de publicación: 27/12/2018
Última actualización SNI: 27/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Genética / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Departamento de Genética

Dirección: Avda. Gral. Flores 2125 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 29249562

Correo electrónico/Sitio Web: jtort@fmed.edu.uy www.genetica.fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in biotechnology (1994 - 1997)

Dublin City University , Irlanda

Título de la disertación/tesis: Cloning, yeast expression, mutagenesis and phylogentic analysis of a novel member of the Fasciola hepatica cathepsin L-like family

Tutor/es: Dr. John P. Dalton

Obtención del título: 1997

Sitio web de la disertación/tesis: http://doras.dcu.ie/19444/1/Jose_F_Tort_20130724084504.pdf

Financiación:

Irish Council for Overseas Students , Irlanda

Palabras Clave: Proteasas Invasión trematodos evolución parasitos

Áreas de conocimiento:

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

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1981 - 1989)

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

Título de la disertación/tesis: Análisis cariotípico de tres especies de Emberizidae (Passeriformes, Aves

Tutor/es: Ekaterina Scvortzoff

Obtención del título: 1989

Palabras Clave: citogenética cariotipo evolución aves

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética Animal

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso Internacional de Profundización: "TENDENCIAS ACTUALES EN MICROBIOLOGÍA, PARASITOLOGÍA E INMUNOLOGÍA" (01/1990)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitología Molecular

Primeras Jornadas Iberoamericanas de Bioinformática-Red Iberoamericana de Bioinformática (CYTED) (01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, Colombia
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

entrenamiento básico de secuenciación de ADN. Perkin Elmer Biosystems (01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Secuenciación automática

Training course in molecular evolution (01/1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Agronómico Mediterraneo, Italia
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Evolución molecular

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

The First Joint Pasteur Institute/Welcome Trust Course on Genomics in S. Am (01/2006)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

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 /Biología Molecular de Parásitos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información /Ciencias de la Información y Bioinformática
/Bioinformática, Genómica

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2018 - a la fecha)

profesor titular ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2008 - 03/2018)

Profesor Agregado Genética ,40 horas semanales / Dedicación total
Departamento de Genética
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2002 - 04/2008)

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

Funcionario/Empleado (03/2000 - 09/2002)

Profesor Adjunto Genética ,20 horas semanales
Departamento de Genética
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1998 - 12/1999)

Profesor Adjunto Genética ,40 horas semanales
Departamento de Genética. Contrato de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) en el marco del proyecto de Reinserción de Científicos Radicados en el Exterior
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1993 - 01/1994)

Asistente Genética ,20 horas semanales
Departamento de Genética
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1989 - 07/1992)

Ayudante Genética ,20 horas semanales
Departamento de Genética
Escalafón: Docente

Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1988 - 12/1988)

Ayudante Genética ,20 horas semanales
Departamento de Genética
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Paragone: Vaccines for animal parasites (03/2015 - a la fecha)

Helminth and ectoparasitic infections of ruminants and poultry have a huge impact on the biological efficiency of these vital food sources worldwide. Indiscriminate antiparasitic use has led to drug resistance across the globe. The main alternative to the dwindling supply of antiparasitics is vaccines. Here, we will exploit findings of previous EU projects on vaccine development and add previously non-included models where exciting data has recently arisen. Importantly, we will include activities on vaccine optimisation for key ectoparasitic diseases of ruminants and poultry. PARAGONE members (EU, Norway, China, S. America, SMEs, pharma) have developed prototype vaccines with levels of efficacy predicted to control specific pathogens. We will directly move forward prototypes against *Teladorsagia circumcincta*, *Cooperia oncophora*, *Psoroptes ovis* and *Dermanyssus gallinae*. We will utilise novel adjuvants to maximise efficacy. Fundamental immunological studies will focus on pathogens that have proved problematic, often because these release potent immunosuppressive molecules that must be overcome for vaccines to work or because recombinant vaccines have failed to elicit protection observed with native prototypes (*Fasciola hepatica*, *Ostertagia ostertagi*). Latest molecular technologies will be used to drill down into these host/parasite interactions to define molecules suppressing responses and these will be added to current prototypes to improve efficacy, or delivery systems will be selected to enhance protection. We will define non-responders and the contribution these make to infection transmission in the context of vaccination. This will be used to inform how vaccines can be supported in the field by other control tools (pasture management, selective anthelmintic therapy). We will deliver at least two prototypes to the point of uptake by pharma, government or philanthropic agencies and provide a clear pathway to move these to impact on farms across the EU and beyond. Proyecto multicentrico (17 instituciones) apoyado por el programa Horizon 2020 de la Comunidad Europea. Aprobado en noviembre 2014, fecha de inicio prevista abril 2015

20 horas semanales

Moredun Institute UK y otros , Dpto Genetica- Fac Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Unión Europea , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARMONA, C , SUAREZ G , MATHEWS J (Responsable)

Palabras clave: parasitos vacunas adyuvantes

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Desarrollo de vacunas recombinantes

A proposal for sequencing the etiological agents of the Food-Borne Trematodiasis (FBTs) (02/2012 - a la fecha)

El proyecto coordinado por el TGI (The Genome Institute) procura secuenciar los genomas de 14 especies de trematodos causantes de la mayor morbilidad por trematodiasis alimentarias en humanos. Estas representan enfermedades desatendidas que afectan a mas de 40 millones de personas en todo el mundo, siendo mas frecuentes en poblaciones rurales del tercer mundo. Las especies principales a estudiar son *Opisthorchis viverrini*, *Clonorchis sinensis*, *Fasciola hepatica*, *Paragonimus westermani*, *Haplorchis taichui* y *Fasciolopsis burski* incluyendose otras especies afines de relevancia regional. El proyecto abarca la secuenciacion de los genomas asi como transcriptomas de estas especies, analizando variantes de distintas localizaciones cuando es posible. La informacion genomica de estos patogenos provee a la comunidad de investigacion con

listas de genes e información importante para (a) el desarrollo de nuevos blancos de intervención (drogas, vacunas, diagnóstico), (b) bases genéticas y bioquímicas para entender la sensibilidad a drogas (c) información evolutiva de los trematodos y platemintos en general. Algunas de estas incluyen: la transición de la reproducción sexual hermafrodita a dioica en platemintos, la reducción genómica como posible mecanismo asociado al parasitismo, la selección de huéspedes, y el rango de preferencias de órganos de destino, los mecanismos de localización de huéspedes, la naturaleza carcinogénica de algunos trematodos (*Opisthorchis* and *Clonorchis*) entre otras preguntas relevantes. Nuestra participación ha sido aportando muestras de *Fasciola hepatica* para el análisis genómico y diversas muestras para el análisis transcriptómico. Los resultados obtenidos vienen siendo procesados en el TGI, discutidos colectivamente y hemos colaborado analizando datos específicos. Los datos generados a la fecha han permitido hacer público el primer borrador del genoma de *Fasciola hepatica*, los que junto a otros datos generados en el proyecto se hicieron públicos en la base de datos trematodenet (www.trematode.net).

3 horas semanales

The Genome Institute / Washington University St.Louis, Fac. Medicina - Dpto Genética
Desarrollo

Otros

En Marcha

Financiación:

Washington University in St. Louis, Estados Unidos, Cooperación

George Washington University, Estados Unidos, Cooperación

National Institute of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: RINALDI G, SMIRCICH, P, MITREVA M (Responsable), BRINDLEY P

Caracterización metabólica y molecular de *Fasciola hepatica*: su correlación con fenómenos de resistencia a Triclabendazole (07/2013 - a la fecha)

Los parásitos del ganado, son hoy una de las principales causas de pérdidas económicas en varias regiones pecuarias del mundo. Una de las causas de las pérdidas económicas causadas por parasitismo en producción animal, está dada por la fallida inversión en medidas de control (tratamiento antiparasitario y desarrollo de vacunas). Este proyecto es parte de un programa global de investigación que desde hace ya varios años se desarrolla en nuestra institución orientado a generar información de base biológica abarcando desde ciertos aspectos moleculares básicos de la relación fármaco-parásito, hasta la generación de investigación aplicada que permita caracterizar los diferentes mecanismos que desencadenan ciertos fenómenos de resistencia antihelmíntica buscando la optimización del tratamiento antiparasitario que impacte en una mejora sanitaria y en un menor costo de producción. El fracaso en el control antiparasitario, basado casi exclusivamente en la utilización de drogas antihelmínticas, tiene enorme importancia económica en varios países de Sudamérica, donde las condiciones climáticas y de explotación semiextensiva favorecen una alta incidencia del parasitismo. Los antihelmínticos benzimidazoles (BZD) se unen a la β tubulina del parásito provocando la despolimerización de sus microtúbulos y la consecuente anulación de sus funciones, desprendimiento y muerte del helminto. Triclabendazole (TCBZ) es un BZD halogenado ampliamente utilizado para el control de los estadios inmaduros y maduros de *Fasciola hepatica*. Posee mayor actividad fasciolicida que los demás BZDs pero debido a un incorrecto e indiscriminado uso, actualmente a escala mundial se manifiestan fenómenos de resistencia. Tomando al TCBZ como modelo de molécula antihelmíntica, se caracterizarán los estudios de biotransformación y de interacción droga/parásito in vitro, identificando la capacidad metabólica de cepas de *F. hepatica* (sensibles y resistentes a TCBZ) y su relación con la actividad in vivo (relación huésped/parásito). A partir del conocimiento que la manifestación de modificaciones genéticas y/o metabólicas que se producen en la generación de cepas resistentes afecta la relación droga/parásito y por consecuencia la eficacia terapéutica; dirigimos el propósito del presente proyecto a profundizar el entendimiento de ciertos aspectos moleculares puntuales (capacidad metabólica, variabilidad génica, etc.) y de ciertos aspectos terapéuticos (relación huésped/parásito) que expliquen la expresión de resistencia antihelmíntica en el trematodo *Fasciola hepatica* con énfasis en los fenómenos que involucren al TCBZ. Los resultados obtenidos en el presente proyecto contribuirán no solo al entendimiento de los mecanismos de acción de resistencia antihelmíntica sino que además aportarán a una más adecuada y eficiente utilización terapéutica de este tipo de fármacos antiparasitarios, en busca de una optimización del tratamiento que redunde en una mejor sanidad y en un menor costo de producción. Proyecto apoyado por FONCYT-Argentina Mi participación es asesorando en los estudios dirigidos el análisis genético de la resistencia y dirigiendo una estudiante de doctorado que se centrara en ese aspecto.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias Veterinarias- Universidad de Tandil

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: SOLANA H (Responsable) , SOLANA MV , SCARCELLA S , ORTIZ P

Palabras clave: Fasciola hepatica glicoproteinas P resistencia antihelmintica

Areas de conocimiento:

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

Reanotacion y analisis de genomas de platelmintos incorporando herramientas transcriptomicas de tercera generacion (02/2017 - a la fecha)

Los platelmintos parásitos implican una importante carga al desarrollo humano, por su gran impacto en la salud humana y en la producción animal. Además de su interés sanitario y productivo, los platelmintos son interesantes como organismos modelo, pues representan el linaje menos estudiado de los metazoarios. Las nuevas tecnologías de secuenciación masiva han permitido comenzar a conocer los genomas y transcriptomas de trematodos y cestodos. Nuestro grupo ha aportado a la elucidación de los primeros borradores de los genomas del trematodo Fasciola hepatica y el cestodo Mesocestoides corti. Sorprendentemente, el genoma de F.hepatica es el más grande de todos los helmintos, más de tres veces mayor que el del trematodo modelo Schistosoma mansoni, mientras que el de M.corti es pequeño al igual que los genomas de los otros cestodos. El gran tamaño del genoma de F.hepatica y la abundancia de repetidos, ha dificultado la correcta identificación y anotación de genes completos. Esto limita la utilidad de esta herramienta para la identificación y el estudio de la expresión diferencial de genes y vías relevantes en el desarrollo, invasión y adaptación al parasitismo, que ofrezcan eventualmente nuevos blancos de acción antiparasitaria. Las tecnologías de secuenciación de tercera generación como PacBio, que permiten lecturas largas, son ideales para resolver estas dificultades, por lo que proponemos utilizarlas para generar un set de transcritos completos, que guíe la redefinición de los modelos génicos. En paralelo utilizaremos el remapeo de toda la información transcriptómica disponible para proveer soporte y profundidad a los modelos génicos completos. Dado que no existen datos transcriptómicos asociados a la invasión y persistencia en el huésped intermediario, generaremos datos sobre estos estadios. A diferencia del de F.hepatica, el borrador del genoma de M.corti fue generado sin soporte de datos transcriptómicos. Hemos generado los primeros datos transcriptómicos de M.corti los que serán utilizados para mejorar la anotación existente en este organismo, evaluando nuevos paquetes informáticos para tal fin. La re-anotación inicial se enriquecerá luego mediante la búsqueda de dominios proteicos conservados, el enriquecimiento de ontologías génicas y conservación de vías metabólicas. La anotación mejorada de los genomas de F.hepatica y M.corti nos permitirá analizar en mayor detalle vías metabólicas que presentan diferencias entre diversos grupos de platelmintos, y que pueden aportar a la identificación de posibles blancos de intervención específicos. Analizaremos la expresión diferencial de genes, focalizando en los vinculados al desarrollo, invasión y resistencia a drogas como mecanismos esenciales de adaptación al parasitismo. En paralelo, se generaran sondas para localizar la expresión de los transcritos de interés mediante hibridación in situ. En conjunto estos enfoques permitirán ofrecer una herramienta útil para avanzar en el conocimiento de la biología de los platelmintos.

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: CASTILLO E , SMIRCICH, P , COSTABILE, A, FONTENLA S, DOMINGUEZ MF , LAMOLLE G , RADIO S, WLODECK S

Palabras clave: trematodos transcriptoma cestodo anotacion genomica pacbio

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica y Transcriptómica

Evolución de familias multigénicas codificantes para proteínas de secreción en el phylum Platyhelminthes. (03/2017 - a la fecha)

Los gusanos planos o platelmintos forman un grupo muy diverso, dentro de este phylum encontramos linajes de organismos de vida libre y parásitos, estos últimos en muchos casos presentan ciclos muy complejos; involucrando hospedadores variados, vertebrados e invertebrados y el pasaje por medios muy distintos. Ejemplos de especies de este grupo son: Schistosoma mansoni, Echinococcus granulosus, Taenia saginata y Fasciola hepatica, entre muchos otros. Pudiendo parasitar humanos y especies ganaderas, los platelmintos tienen un gran impacto en salud humana y animal a nivel nacional, regional y mundial, previendo las pérdidas asociadas a su presencia en miles de millones de dólares. Es por esta razón que los estos organismos han sido muy estudiados en prácticamente todos los aspectos de su biología, y la genómica no es la excepción. Actualmente existe información del genoma de varias especies que se encuentran libremente disponibles y también hay información sobre el nivel de expresión de los genes. El rol de la selección natural en la evolución de estos ciclos complejos es evidente y las familias de genes codificantes para proteínas de secreción exocrinas (proteínas excretadas como péptidos antimicrobianos, enzimas, hormonas, entre otras) jugarían un rol fundamental en este proceso adaptativo. Los resultados preliminares de este proyecto sugieren que este es efectivamente el caso, las duplicaciones de genes que dan lugar a las familias génicas (codificantes para proteínas excretadas) han ocurrido de forma frecuente a lo largo de la evolución del grupo y se han mapeado en linajes específicos. Mediante una aproximación que combina la genómica comparativa-evolutiva y funcional, el presente proyecto pretende identificar familias multigénicas cuyos elementos están involucrados en el proceso adaptativo de los distintos estadios del ciclo de distintas especies a sus nichos específicos (incluyendo aspectos relacionados a sus hospedadores intermediarios y finales y a los medios). Los análisis bioinformáticos a nivel de secuencias y filogenéticos, la estimación de tasas de evolución molecular y la cuantificación del nivel de expresión de los genes en distintos estadios se integrarán para determinar las familias génicas candidatas y sus genes involucrados. La metodología propuesta permite también cuantificar el efecto de la selección natural operando a nivel de secuencias y estimar la tasa de duplicación en los distintos linajes. Este proyecto incluye la participación de un grupo de investigadores asociados y asesores con muy buenas trayectorias complementarios en su rol en el proyecto, lo que contribuye a asegurar la factibilidad del mismo. La propuesta incluye, además de la identificación de los elementos genéticos candidatos como parcialmente responsables del proceso adaptativo y la estimación del rol de la selección, otras contribuciones muy diversas que van desde la generación de recursos humanos en el área de la biología computacional y la genómica a la generación de datos de expresión no existentes hasta el momento que pueden ser importantes para otros proyectos.

5 horas semanales

Facultad de Medicina , instituto de Higiene

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Iriarte A (Responsable) , José Francisco TORT ALMEIDA , Mauricio LANGLEIB DE SOUZA , Uriel KOZIOL ANTMANN

Palabras clave: helmintos genómica evolución

Áreas de conocimiento:

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

Relevancia pronóstica del perfil genético y epigenético integrado en Leucemia Mieloide Aguda (12/2015 - a la fecha)

Las leucemias agudas mieloblásticas (LAM) y Síndromes Mielodisplásicos (SMD) constituyen un grupo de enfermedades malignas que ocurren predominantemente en la edad adulta y comparten una etiopatogenia común evidenciada por alteraciones genéticas y epigenéticas. Estas son relevantes para el diagnóstico, pronóstico (estratificación de pacientes en grupos de riesgo), implementación terapéutica (identificación de blancos moleculares) y clasificación en distintas entidades clínico-patológicas. En Uruguay la caracterización/estratificación de LAM se realiza mediante la citomorfología, inmunofenotipo, citogenética y biología molecular (mutaciones en genes FLT3, NPM1, c-KIT y CEBPA). Todo ello aplicando un algoritmo diagnóstico diseñado por los autores de la presente propuesta basado en los grupos de referencia internacional y recomendaciones de la OMS. Ello permite la correcta estratificación de nuestros pacientes en

grupos de riesgo y la racionalización terapéutica. Recientemente las técnicas de secuenciación masiva (NGS), han detectado nuevas alteraciones genéticas y epigenéticas en LAM/SMD (genes: IDH1, IDH2, DNMT3A, WT1, TET2, MLL, ASXL1, CBL, NRAS, KRAS, Tp53; EZH2) siendo algunas blancos de nuevas terapias con inhibidores de tirosinquinazas y agentes hipometilantes. La utilización racional de estas drogas y la evaluación de la respuesta a ellas requiere un diagnóstico y seguimiento preciso basados en técnicas moleculares de última generación. El objetivo de esta propuesta es profundizar en el abordaje diagnóstico molecular de LAM/SMD, estratificar a los pacientes en grupos pronósticos y optimizarlos tratamientos mediante la incorporación de marcadores moleculares emergentes a los ya existentes. Se establecerá una alianza estratégica empresa?academia (AEPSM-UdeLaR), que potenciará la incorporación de NGS aplicada al estudio de neoplasias hematológicas de gran impacto en Salud. Los estudios estarán disponibles para los pacientes del país que lo requieran. Estos marcadores tienen la potencialidad de usarse en otras patologías oncológicas. Se destaca del proyecto su carácter innovador, democratizador, y su relevante impacto público y social, tanto en el ámbito local como regional.

5 horas semanales

universidad de la Republica , Dpto Genetica, Fac. Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Francisco TORT ALMEIDA , Mónica CAPPETTA SAPRIZA (Responsable) , Maria Noel

ZUBILLAGA BIURRUN , DELLOCA, N , Manrique G , Elizondo V

Palabras clave: Leucemia Genomica Cancer variantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / genomica

Sistemas de alta sensibilidad de identificación y cuantificación de moléculas de interés biológico (09/2017 - 03/2018)

Proyecto de Equipamiento presentado a convocatoria CSIC, para la adquisición de fluorímetros de alta sensibilidad precisión, microfluorímetros y sistemas de documentación de geles.

1 hora semanales

universidad de la Republica , Dpto Genetica, Fac. Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: José Francisco TORT ALMEIDA , Rafael RADÍ ISOLA

Palabras clave: Equipamiento fluorimetria cuantificación documentación

Areas de conocimiento:

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

Estudios sobre el potencial inmunoprotector de la Leucina Aminopeptidasa de Fasciola hepática (04/2013 - 12/2017)

La infección causada por Fasciola hepática produce un impacto negativo significativo en la producción bovina local y global. Nuestro grupo de investigación ha acumulado evidencia sobre la efectividad inmunoprotectora de leucina aminopeptidasa (FhLAP), una metaloproteasa multimérica asociada al tubo digestivo del parásito. La enzima recombinante ha sido expresada en forma funcional en Escherichia coli acoplada a la tiorredoxina bacteriana, y los resultados de un importante ensayo de vacunación en ovinos confirman su potencial protector, siendo capaz de inducir niveles de protección en el rango de aplicación comercial. El presente proyecto se propone avanzar en algunos aspectos biotecnológicos claves: a) optimizar la productividad de FhLAP por medio de clonado en vector sin proteína acoplada; b) determinar su potencial inmunoprotector en bovinos, la especie comercialmente relevante, con adyuvantes de uso comercial c), definir la contribución de la estructura multimérica de la enzima en la inducción de la respuesta humoral, y d) explorar la posibilidad de emplear FhLAP como transportador de péptidos inmunogénicos provenientes de otros antígenos parasitarios. Proyecto Apoyado por el Fondo María Vinas ANII

5 horas semanales

Fac. Ciencias/ Instituto de Biología , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARMONA, C (Responsable) , SALAZAR C

Palabras clave: leucin aminopeptidasa catepsina proteina quimerica inmunizacion

Areas de conocimiento:

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

Molecular de Parásitos

Generacion de Plataformas Bioinformaticas integradas aplicadas a la busqueda de compuestos antihelminticos (07/2013 - 12/2016)

La experiencia de integración de la información existente en torno a las especies de Schistosoma en SchistoDB (www.schistodb.net), ha aportado una herramienta fundamental para avanzar en el estudio de estos parásitos, ampliamente utilizada y validada por la comunidad académica y la industria, contando al día de hoy con más de 140 mil entradas. Sin embargo, la información existente referente a las otras especies se mantiene aún dispersa y se hace imprescindible un esfuerzo de sistematización y organización que facilite los análisis comparados. En abril de 2012 se inició una Red para la generación de una base de datos unificada de platelmintos (FlatDB) con la participación de los grupos proponentes de los tres países, y con el apoyo del Wellcome Trust Sanger Institute, UK (Dr. Matt Berriman), de la University of Melbourne, Australia (Dr. Robin Gasser) y del Dr. Fernán Agüero (CONICET-UNSAM, TDR-targets). La presente propuesta pretende como primer objetivo consolidar esta red regional que sea el motor generador de esta base de datos. Tomando como modelo SchistoDB (www.schistodb.net), generada por uno de los grupos proponentes, se generará una plataforma bioinformática (FlatDB) que integre la información existente sobre genómica, transcriptómica y proteómica de platelmintos. La FlatDB ofrecerá al mismo tiempo diversas herramientas de búsqueda y análisis que podrán ser combinadas para atender diversas demandas, entre ellas la búsqueda de genes que puedan ser candidatos a blancos de nuevas drogas antihelmínticas. Actualmente se están generando nuevos datos sobre genomas, transcriptomas y proteomas de helmintos en diversos centros de investigación genómica, pero las especies y variantes seleccionadas no necesariamente reflejan las de mayor dispersión e infectividad de la región y muchas veces el acceso a los datos es limitado. Por este motivo nos planteamos como segundo objetivo generar datos de secuenciación de nueva generación y proteómicos sobre muestras seleccionadas de estos parásitos obtenidas en los países participantes e integrarlos a la FlatDB. Nos planteamos como objetivo final utilizar la herramienta generada para identificar genes candidatos de importancia para el desarrollo y supervivencia de estos parásitos (y potenciales blancos de drogas), e integrar herramientas disponibles en la Red de Investigación Argentina-Brasil-Uruguay que permitan en un futuro evaluar su validez como blancos de intervención. Propuesta trinacional apoyada por CABBIO

15 horas semanales

CEBIO-FIOCRUZ-Minas/ CBIOT-UFRGS/IMPAM-UBA , Genetica-FMed; Inmunologia-FQuim;

Bioquimica-FCien -UDELAR

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Facultad de Medicina de UBA, Argentina, Cooperación

Centro de Biotecnologia Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil, Cooperación

Fundação Oswaldo Cruz, Brasil, Cooperación

Equipo: CASTILLO E , FERNANDEZ, C , SMIRCICH, P , OLIVEIRA G. (Responsable) ,

KAMENETZKY L (Responsable) , SALINAS G , ROSENZVIT M , FERREIRA HB

Palabras clave: helmintos genómica Bases de datos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genómica

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

Caracterización transcriptómica de neoblastos de platelmintos: hacia nuevas herramientas de genómica funcional (03/2013 - 10/2015)

Los platelmintos son organismos caracterizados por una enorme plasticidad biológica, ejemplificada por la capacidad regenerativa de las planarias, y la enorme diversidad de formas y capacidad proliferativa demostrada por los trematodos y céstodos. En los platelmintos las células somáticas diferenciadas no se dividen, y la renovación celular responsable de estos procesos depende de células madre indiferenciadas denominadas neoblastos. Si bien se ha avanzado significativamente en la caracterización de los neoblastos de planarias, poco se sabe de sus equivalentes en organismos parásitos, existiendo apenas un par de antecedentes de su identificación en céstodos. Nuestro grupo ha logrado identificar y seguir mediante diversos marcadores, las células proliferantes en el céstodo *Mesocostoides corti*. Recientemente, logramos purificar estos neoblastos mediante citometría de flujo, abriendo una oportunidad única para caracterizar la expresión génica en estas células madre. Estudios transcriptómicos en planarias muestran la existencia de genes específicos de neoblastos y un papel relevante de ARN pequeños en la regulación de su función y mantenimiento. En la presente propuesta aportaremos al incipiente desarrollo de la genómica de cestodos, obteniendo los primeros datos sobre el transcriptoma completo del tetratiridio de *M. corti*. Estos datos servirán de marco comparativo para analizar el transcriptoma completo de las células germinales purificadas, buscando identificar marcadores de neoblastos parasitarios. Estos facilitarán el seguimiento de los neoblastos en el desarrollo, aportando al avance de la transgénesis germinal en platelmintos. Los datos obtenidos alimentarán una base de datos específica de platelmintos, que facilitará el acceso y análisis de la información genómica de estos organismos. Proyecto apoyado por el FCE -ANII

20 horas semanales

Dpto Genética-Fac.Medicina , Sección Bioquímica- Fac. Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: CASTILLO E , SMIRCICH, P , COSTABILE, A, OLIVEIRA G. , FONTENLAS, DOMINGUEZ MF

Palabras clave: células madre platelmintos transcriptómica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Transcriptómica

Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos (07/2011 - 08/2015)

Las infecciones con platelmintos parásitos tienen un importante impacto en la salud humana y producen cuantiosas pérdidas al afectar especies productivas. El aumento persistente de su incidencia y la aparición de resistencia a los antihelmínticos hace prioritario el desarrollo de nuevas drogas y mecanismos de control. El estudio de los genomas y transcriptomas de estos organismos está haciendo disponibles una creciente cantidad de secuencias génicas, abriendo el camino a identificar nuevos blancos moleculares para quimioterapia y vacunas. Sin embargo es también creciente la cantidad de genes y proteínas de función desconocida, por lo que se torna fundamental el desarrollo de métodos de análisis de la función génica o genómica funcional para avanzar en la comprensión de la biología parasitaria. Las dificultades impuestas por los ciclos biológicos complejos de los platelmintos parásitos han retrasado el desarrollo de herramientas de genómica funcional como la mutagénesis dirigida, transgénesis, inactivación génica, knock-out. Por otro lado, las particularidades de estos ciclos, donde son frecuentes los mecanismos de amplificación asexual, hacen de estos organismos modelos interesantes para el estudio de la biología del desarrollo. Más aún cuando las evidencias indican que estos procesos son dependientes de células indiferenciadas proliferantes llamadas neoblastos, las que comparten características y marcadores moleculares con las células madre. Estas dos perspectivas han sido abordadas por nuestros grupos, que han logrado por un lado desarrollar un protocolo de silenciamiento génico por interferencia de ARN (RNAi) en el trematodo *Fasciola hepática*, y por otro identificar las células proliferantes y genes marcadores de proliferación y desarrollo en el céstodo *Mesocostoides corti*. En la presente propuesta nos planteamos avanzar en el desarrollo y puesta a punto del RNAi como herramienta para el estudio de la función génica en ambos modelos. Para ello procuraremos validar la función de algunos genes seleccionados de *F. hepática*, y buscaremos establecer y estandarizar el procedimiento en *M. corti*. Se procurará generar otras herramientas de genómica funcional a partir de la expresión de genes reporteros y transgénesis. Por otro lado, se buscará identificar y caracterizar los neoblastos en

ambos modelos experimentales, identificando marcadores de estas células que permitan seguir su destino a lo largo de los complejos ciclos biológicos. Se espera poder utilizar las herramientas de genómica funcional desarrolladas para confirmar y validar el papel de algunos de los genes identificados en los procesos principales del desarrollo. Se espera que el avance simultáneo en ambos organismos modelo permita avanzar rápidamente en la identificación de los genes clave en el desarrollo y contribuya a generar herramientas novedosas para la identificación de blancos moleculares para el control de estas parasitosis. Apoyado por el Programa Grupos I+D CSIC-UdeLaR

20 horas semanales

Fac. Medicina/Dpto de Genética, Fac. Ciencias/ Secc. Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:5

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: CASTILLO E (Responsable), RINALDI G, CORVO, I, DOMINGUEZ, MF, COSTABILE, A, CAURLA, G, DELLOCA, N, BASIKA, T, FONTENLA, S, KOZIOL, U, SMIRCICH, P

Palabras clave: trematodos silenciamiento genico desarrollo cestodos neoblastos

Áreas de conocimiento:

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

Identificación de roles de las proteasas parasitarias de Fasciola hepática en el proceso de invasión mediante herramientas de genómica funcional (03/2009 - 03/2011)

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: RINALDI G, DELLOCA, N

Palabras clave: Proteasas Invasión silenciamiento genico Trematodo

Áreas de conocimiento:

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

Especificidad del silenciamiento genico mediado por ARNdc en familias multigenicas (03/2009 - 05/2010)

20 horas semanales

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: DELLOCA, N (Responsable)

Palabras clave: trematodos silenciamiento genico

Áreas de conocimiento:

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

Contribución a la genómica funcional del platelminto trematode Fasciola hepática: ARN de interferencia (06/2006 - 12/2008)

10 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: RINALDI G (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Genómica funcional/silenciamiento genico

Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepatica (01/2006 - 06/2008)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: L. ROCHE , CANCELA, M, ARNALDO ZAHA (Responsable) , DEL"OCA, N

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de una vacuna recombinante contra la fasciolosis basada en la leucin aminopeptidasa: optimización productiva y validación de su potencial protector en ovinos. (06/2006 - 06/2008)

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ACOSTA, D. , CARMONA, C (Responsable) , MAGGIOLI, G

Palabras clave: Fasciola hepatica leucin aminopeptidasa vacuna ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas recombinantes

Caracterización primaria del transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepatica. (01/2005 - 01/2007)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: L. ROCHE , CANCELA, M

Areas de conocimiento:

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

Análisis de la expresión diferencial de cisteín-proteasas en formas juveniles y adultos de Fasciola hepatica y su importancia en la interacción huésped-parásito (01/2004 - 01/2006)

10 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: CANCELA, M (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Mediadores moleculares en la invasión del parásito Fasciola hepatica: Análisis del papel de las cisteín proteasas y enzimas antioxidantes (01/2001 - 01/2003)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: L. ROCHE , ACOSTA, D. , CANCELA, M , CARMONA, C , RINALDI G

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

Interferencia con ARN de doble cadena para estudiar el proceso de interacción huésped parásito en Fasciola hepatica (01/2001 - 01/2003)

10 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: RINALDI G (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / genómica funcional/ silenciamiento genico

Análisis de la expresión de las cisteín proteasas cathepsinas L, L2 y K en tumores mamarios (01/2000 - 01/2002)

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L. ROCHE (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología molecular

Desarrollo y producción de una vacuna recombinante contra la fascioliasis en ovinos (01/2000 - 01/2002)

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

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

Equipo: L. ROCHE , ACOSTA, D. , CARMONA, C (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas recombinantes

Analysis of the substrate specificity of Fasciola hepatica secreted cysteine proteinases (01/1998 - 01/2000)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica de Parasitos

Production of recombinant cysteine proteinases from the liver fluke F.hepatica (01/1994 - 01/1996)

10 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: J.P.DALTON (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Isolation of DNA probes for analysis of intraspecific genetic variation in F. hepatica (01/1991 - 01/1993)

10 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: L. ROCHE (Responsable)

Palabras clave: cathepsins

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (03/2008 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Participacion en la Docencia en el curso Biología del Desarrollo, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Genética molecular y medicina (07/2003 - 12/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Participación en el curso Genética Molecular y Medicina, Programa de Investigación Biomédica (ProInBio) y Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PeDeCiBa), en sus tres ediciones. Temas: Genoma Humano, Enfermedades Genómicas, Imprinting., 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Biología celular (07/2000 - 12/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bases genéticas de Biol Cel

Doctor en Ciencias Médicas (06/1998 - 12/2007)

Grado

Asignaturas:

Coordinación de los temas de Genética y Docencia directa en el Curso Biología Celular, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

(03/1999 - 07/2007)

Técnico nivel superior

Asignaturas:

Participación en la docencia en el Curso Biología Celular de las Escuelas de Tecnología Médica, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Doctor en Ciencias Médicas (03/2003 - 07/2006)

Grado

Asignaturas:

Participación en la docencia en temas de Genética en el Ciclo Básico, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

(03/2002 - 07/2005)

Maestría

Asignaturas:

Módulo Técnicas de manipulación y análisis de ácidos nucleicos en el curso Herramientas de Biología Celular y Molecular, Programa de Investigación Biomédica (ProInBio). Primera y segunda edición., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Especialización en Neurología (06/1998 - 07/1998)

Especialización

Asignaturas:

Participación en el Curso Genética Médica, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Doctor en Ciencias Médicas (08/1988 - 12/1993)

Grado

Asignaturas:

Participación en la docencia en los Ciclos Básico y Esfuerzo en los cursos Biología Celular, Biología Tissular, Reproductor y Desarrollo y Unidad Neoplasias del CEFA, 10 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Participación como docente capacitador en el Curso Bioquímica, Biología Celular y Genética (03/1998 - 03/1998)

Administración Nacional de Educación Pública ANEP, Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente - CCPD

14 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

PASANTÍAS

Genómica funcional de helmintos (02/2015 - 03/2015)

George Washington University (GWU), Washington, Estados Unidos., Dpt. Microbiology Immunology and Tropical Medicine

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de EST de juveniles de F. hepatica (06/2008 - 06/2008)

Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS), P. Alegre, Brasil, Centro de Biotecnología

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Genómica / transcriptoma

Estudio de EST de juveniles de F. hepatica (10/2007 - 10/2007)

Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil, Centro de Biotecnología

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Genómica / transcriptoma

Evolución de la familia de catepsinas de Fasciola hepatica (06/2006 - 07/2006)

University of Technology of Sydney, UTS, Australia, Institute for the Biotechnology of Infectious Diseases (IBID).

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática estructural

GESTIÓN ACADÉMICA

Tribunales evaluadores de Concurso para Grados 1 y 2 de Genética (01/2004 - a la fecha)

Departamento de Genética

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Director del Departamento de Genética (03/2018 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Dpto Genética, Fac. Medicina

Gestión de la Enseñanza , 15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Integrante del Comité Nacional de la RELAB (Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas) (03/2013 - 03/2014)

Ministerio de Educación y Cultura, Dirección de Ciencia y Tecnología (DICYT)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Delegado de Facultad de Medicina a la Comisión Organizadora del Diploma de Bioinformática (03/2006 - 12/2008)

Comisión Organizadora Diploma de Bioinformática

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Comisión de Biblioteca (03/2003 - 12/2004)

Comisión de Biblioteca FMED

Participación en consejos y comisiones

Representante de Facultad de Medicina (03/2001 - 12/2002)

Coordinación Unidad Vinculante Integrada de Genética

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Wellcome Trust Sanger Institute

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2007 - a la fecha)

Instructor, 40 horas semanales

Participación como integrante del equipo docente en un curso anual-bianual de bioinformática y genómica de parásitos. Se ha comenzado a trabajar en la edición 2015 que se llevará adelante hacia fines del año.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Open Door Workshops (11/2018 - 11/2018)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Working with pathogen genomes 2018, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genómica

Open Door Workshops (12/2015 - 12/2015)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Working with Pathogen Genomes 2015, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Open Door Workshops (11/2013 - 11/2013)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Working with pathogens genomes workshop, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Open Door Workshops (03/2011 - 03/2011)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Working with pathogen genomes, 40 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / bioinformática, genómica

Open Door Workshops (11/2009 - 12/2009)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Working with pathogen genomes, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática, Genómica

Open Door Workshops (11/2008 - 11/2008)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Working with pathogen genomes, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática, Genómica

Open Door Workshops (10/2007 - 10/2007)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Working with pathogen genomes, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática, Genómica

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Colaborador (10/2009 - a la fecha)**

Investigador Grado 4 Área Biología, 10 horas semanales

Colaborador (09/1999 - 10/2009)

Investigador Grado 3 Área Biología, 10 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Enfoques genómicos y transcriciómicos en el estudio del desarrollo en platelmintos (03/2013 - a la fecha)

Los platelmintos son organismos con una notable plasticidad de desarrollo, con ciclos complejos donde se alternan etapas de crecimiento y multiplicación asexual y otras de reproducción sexual. Buena parte de los platelmintos son parásitos por lo que estos procesos de desarrollo son no solo de interés académico, sino también práctico pues pueden detectar puntos clave para su control. Estos complejos procesos de desarrollo dependen de un grupo particular de células, los neoblastos, las únicas con capacidad proliferativa en estos organismos. Buscamos caracterizar las poblaciones de neoblastos en los platelmintos modelo usados por nuestro equipo, y comprender su papel en las relevantes transiciones del desarrollo. Para ello se trabaja en la purificación y aislamiento de células, y en el seguimiento y descripción del desarrollo utilizando marcadores moleculares.

Fundamental

15 horas semanales

universidad de la República, Dpto Genética, Fac. Medicina, Coordinador o Responsable

Equipo: José Francisco TORT ALMEIDA, Estela Castillo, Dominguez F., Costabile A, Wlodek S

Palabras clave: desarrollo marcadores moleculares platelmintos

Áreas de conocimiento:

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

Enfoques transcriciómicos para el estudio de la resistencia a fármacos en platelmintos (03/2014 - a la fecha)

La resistencia a fármacos es un problema creciente en diversas especies de platelmintos parásitos. Los enfoques de mapeo genómico abren el camino a identificar posibles genes asociados al fenómeno de la resistencia. Sin embargo salvo en el caso de *S. mansoni* no existen aún las herramientas apropiadas para avanzar en esa dirección. Nuestro enfoque se basa en comparar los genes expresados por aislados resistentes y sensibles mediante enfoques transcriciómicos, como camino para avanzar en el estudio de la resistencia

Mixta

10 horas semanales

universidad de la República, Dpto Genética, Fac. Medicina, Coordinador o Responsable

Equipo: José Francisco TORT ALMEIDA, Dominguez, SMIRCICH, P., Solana V., Solana H, Ortiz P

Palabras clave: Triclabendazole Albendazole trematodos resistencia

Áreas de conocimiento:

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

Enfoques genómicos y transcriciómicos comparados en platelmintos (03/2011 - a la fecha)

Esta línea de trabajo busca analizar diversos aspectos de la biología parasitaria y su interacción con los huéspedes a través del estudio de sus genomas y los genes que expresan (transcriptómica). A través de la comparación interespecies y la generación de grupos de genes ortólogos se busca identificar genes y vías de relevancia para las adaptaciones diversas alcanzadas por cestodos, trematodos a la forma de vida parasitaria. Por ejemplo actualmente comparamos los genomas de las dos especies principales de *Fasciola* (*F. hepática* y *F. gigantica*) que se desarrollan en el hígado, con *Fasciolopsis buski*, una especie intestinal que además de diferencias morfológicas y de nicho utiliza distintos caracoles como huésped intermediario.

Fundamental

30 horas semanales

Maestría en Bioinformática, Dpto Genética, Fac. Medicina, Coordinador o Responsable

Equipo: DELLOCA, N, SMIRCICH, P, Alicia COSTÁBILE CRISTECH, FONTENLA S, LAMOLLE G, Mitreva M

Palabras clave: Transcriptómica genómica cestodos trematodos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática, Genómica

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

ARN pequeños reguladores en helmintos (03/2014 - a la fecha)

Analizamos la presencia de ARN pequeños reguladores en diversos platelmintos, generando datos propios y a través del análisis comparativo de datos existentes a partir de bases de datos públicas. Buscamos comprender la evolución de estos mecanismos en el grupo, y su papel en la regulación de la expresión génica. Comenzamos a evaluar a los ARN pequeños como posibles marcadores de infección parasitaria.

15 horas semanales

universidad de la Republica, Dpto Genetica, Fac. Medicina , Coordinador o Responsable

Equipo: José Francisco TORT ALMEIDA , RINALDI G , Fontenla S , COSTÁBILE, A , Dominguez F

Palabras clave: miRNA siRNA RNAi platelmintos vías

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genomica de helmintos

Silenciamiento Genico en Trematodes (01/2007 - 03/2017)

Desarrollo de herramientas de genomica funcional en trematodos, focalizando en interferencia de ARN y transgenesis. Transferencia de la tecnologia a cestodos.

Aplicada

15 horas semanales

Area Biologia- Subarea Biol Cel Mol, Dpto Genetica, Fac. Medicina , Coordinador o Responsable

Equipo: RINALDI G , CASTILLO E , DELLOCA, N , BRINDLEY PJ , DOMINGUEZ MF

Palabras clave: RNAi Fasciola Schistosoma transgenesis

Areas de conocimiento:

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

Caracterizacion del Transcriptoma del estadio invasivo de Fasciola hepatica (01/2006 - 10/2009)

Generacion de bibliotecas de ADNc especificas del estadio invasivo y secuenciacion automática de clones de las mismas, generando Expressed Sequence Tags (ESTs). Análisis de las secuencias obtenidas y comparación con otros parásitos y con los huéspedes.

Mixta

10 horas semanales

Area Biologia - Subarea Biol Cel Mol, Dpto Genetica, Fac Medicina , Coordinador o Responsable

Equipo: CANCELA, M , ARNALDO ZAHA , DEL"OCA, N , SMIRCICH, P

Palabras clave: Fasciola hepatica Invasion parasitos ESTs transcriptoma

Areas de conocimiento:

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

Mediadores moleculares de invasion en Fasciola hepatica (03/2000 - 03/2008)

Identificacion y caracterización de las moléculas secretadas por los estadios invasivos del parásito. Determinación de su posible rol biológico. Foco en proteasas parasitarias y su posible papel en invasion o como inmunogenos.

20 horas semanales

Area Biologia- Subarea Biol Cel Mol, Dpto Genetica, Fac. Medicina , Coordinador o Responsable

Equipo: L. ROCHE , CANCELA, M , CARMONA, C , RINALDI G , CORVO I

Palabras clave: Proteasas Invasion parasitos expresion en levaduras

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Maestría en Bioinformática (09/2014 - a la fecha)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller de Bioinformatica, 30 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica Genomica

Maestría en Bioinformática (07/2013 - 11/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller de Bioinformatica, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

(09/2012 - 12/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller de Bioinformatica, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica, Genomica

(11/2012 - 11/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biología Celular y Molecular de Platelminos, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular y Molecular de Parasitos

(04/2012 - 07/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller de Bioinformatica, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica, Genomica

(07/2012 - 07/2012)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Generation of libraries for next generation sequencing, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Secuenciacion de segunda generacion

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica, Genomica

(09/2011 - 11/2011)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinación del Taller Genomica Funcional de Helmitos, con participacion en la docencia teorica, seminarios y practicos, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genomica

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

(06/2011 - 07/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases de Genetica y Evolucion, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

(06/2003 - 06/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Participación en el curso Genética Molecular y Medicina, (ProInBio y PeDeCiBa), en sus cinco ediciones. Temas: Genoma Humano, Enfermedades Genómicas, Imprinting., 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Molecular

(02/2011 - 02/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Participación en el curso especial Genome Applications, tema "Transcriptome analysis and comparative studies in Fasciola", 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

(05/2009 - 07/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Participación en el curso "Análisis del Genoma Humano" siendo responsable del práctico de bioinformática del mismo, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genómica

(05/2008 - 06/2008)

Maestría

Asignaturas:

Regulación Post-Transcripcional de la expresión génica en eucariotas, 30 horas, Teórico

Co-coordinador del curso, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

(11/2006 - 12/2006)

Maestría

Asignaturas:

curso AMSUD-Pasteur Small RNAs: new mechanisms in gene expression regulation and tools for reverse genetics. Práctico: interferencia en F.hepática, Tema: Interferencia en helmintos., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2005 - 07/2005)

Maestría

Asignaturas:

Participación en el curso Bases Bioquímicas, Inmunológicas y Moleculares del Parasitismo, (PeDeCiBa). Temas: Genomas de Tripanosomatídeos., 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(10/2000 - 10/2000)

Maestría

Asignaturas:

Participación en el curso de profundización Estructura y Función de Proteínas (Pediciba). Temas: Proteasas lisosomales y proteólisis extracelular., 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(03/1997 - 05/1997)

Maestría

Asignaturas:

Participación en el Curso Internacional Biología de las Enfermedades Parasitarias (Network for Research and Training in Parasitic Diseases at the Southern Cone of Latin America) Instituto de Higiene. Tema : Cisteín proteasas de parásitos., 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, Dirección de Laboratorios Veterinarios (DILAVE)

(03/2009 - 03/2009)

Curso Regional de Capacitación del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) sobre Epidemiología Molecular y Transmisión de la Fasciolosis. Técnicas nucleares aplicadas a la interacción Huesped Parásito.

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Biología Molecular de Parasitos

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión Coordinadora de la Maestría en Bioinformática (10/2010 - 03/2017)

Comisión Coordinadora Maestría en Bioinformática

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Representante alternativo del MEC en la Comisión Directiva de Pedeciba (06/2009 - 12/2011)

Comisión Directiva

Gestión de la Investigación

Integrante del Consejo del Área (03/2007 - 03/2009)

Área Biología, Consejo Científico del Área

Participación en consejos y comisiones

Coordinador Alterno (03/2005 - 03/2007)

Área Biología, Consejo Científico del Área

Participación en consejos y comisiones

Delegado de Área Biología (09/2005 - 03/2007)

Comisión Directiva

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2014 - 11/2014)

,60 horas semanales

Participación como docente invitado en el curso CABBIO "Análisis transcriptómico y proteómico de parásitos helmintos de importancia sanitaria en América del Sur: integración de análisis in silico y

biología molecular". Esta es la 4a edición del curso regional

Profesor visitante (10/2011 - 10/2011)

Docente Invitado Curso de Postgrado ,57 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso internacional de postgrado (11/2014 - 11/2014)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Docente invitado en el curso "Análisis transcriptómico y proteómico de parásitos helmintos de importancia sanitaria en América del Sur: integración de análisis in silico y biología molecular", 40 horas, Teórico-Práctico

Encargado de los dos primeros modulos de trabajos practicos del curso "Análisis transcriptómico y proteómico de parásitos helmintos de importancia sanitaria en América del Sur", 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genomica Bioinformatica

(10/2011 - 10/2011)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Participacion como docente invitado en el curso teorico practico "Avances en la Biología Molecular y el Control de Parásitos Helmintos", 8 horas, Teórico-Práctico

Coresponsable del modulo de trabajos practicos (bioinformatica) del curso "Avances en la Biología Molecular y el Control de Parásitos Helmintos", 6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica Genomica

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

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1999 - 06/2002)

Técnico Profesional (Esc. A1, G° 9) ,40 horas semanales

Encargado del Servicio de Secuenciacion Automatica de la Facultad de Ciencias (Centro Tecnico de Analisis Genetico) operando el Secuenciador AbiPrism 377, y el RealTime PCR Abi-Prism 5700.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Colaborador (12/1985 - 02/1988)

Colaborador honorario del Dpto.Genética ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Analisis cariotipico de tres especies de aves de la familia Emberizidae. (10/1986 - 10/1989)

30 horas semanales
Departamento de Genética
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Equipo: ALVAREZ-VALIN, F , PARODI, A, SCVORTZOFF, E. (Responsable)
Palabras clave: citogenética cromosomas passeriformes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1999 - 05/1999)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Participación en el curso Biología molecular y celular de protozoarios parásitos de la Facultad de Ciencias Tema: Análisis computacional de secuencias, 10 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Bioinformática

Maestría en Biotecnología (03/1998 - 05/1998)

Maestría

Asignaturas:
Participación en el curso de Tecnología del ADN recombinante de la Maestría de Biotecnología de la Facultad de Ciencias. Tema: Sistemas de expresión génica heteróloga en levaduras., 10 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Biotecnología

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1986 - 12/1990)

Grado

Asignaturas:
Genética, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Encargado de Secuenciación automática (03/1999 - 03/2002)

Facultad de Ciencias, Centro Técnico de Análisis Genético
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Secuenciación automática

GESTIÓN ACADÉMICA

Tribunal de Concurso de Oposición para cargo Técnico Especializado para el Servicio de Secuenciación Automática (08/2002 - 08/2002)

Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Secuenciación automática

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 9 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Mi línea de trabajo principal se centra en el estudio de la interacción de los helmintos parásitos con sus huéspedes con enfoques desde la biología molecular y la genómica. El modelo principal de estudio es el trematodo *Fasciola hepatica*, causante de una zoonosis de distribución mundial y responsable de importantes pérdidas económicas en nuestro país por su afectación al ganado bovino y ovino. La fasciolosis humana constituye además una parasitosis emergente relevante en regiones de América Latina.

Hemos identificado y caracterizamos proteasas relevantes en el proceso de invasión, estudiando en detalle su especificidad y buscando inhibidores específicos. Algunas de estas proteasas han resultado candidatas vacunales eficientes, y continúan siendo testadas en proyectos colaborativos. Estos mismos genes han servido de blanco para la puesta a punto de la interferencia de ARN (RNAi), por ahora la única herramienta de genómica funcional plenamente funcional en platelmintos.

Contribuimos al avance de la genómica en el área, aportando los primeros datos de transcriptos exclusivos del estadio invasivo en *F.hepatica*, y participando en el equipo que produjo el genoma de este parásito. Actualmente con el mismo grupo estamos comparando los genomas de Fasciolidae intestinales y hepáticos buscando claves en la evolución del parasitismo. Asimismo, buscamos mejorar la anotación genómica mediante el uso de tecnologías de secuenciación de tercera generación que permiten el estudio del transcriptoma completo.

Apoiados en colaboraciones regionales describimos las diferencias existentes en los transcriptomas de 3 aislados latinoamericanos con distinta susceptibilidad a drogas, avanzando en el estudio de la resistencia a fármacos.

Colaboramos con un grupo de Facultad de Ciencias que ha caracterizado las células indiferenciadas (neoblastos) esenciales al desarrollo de los platelmintos en el cestodo modelo *Mesocostoides corti*. En conjunto estamos caracterizando el transcriptoma de este organismo, y en particular de sus neoblastos, y utilizando esta información para mejorar la anotación de su genoma. A partir de esta experiencia hemos generado propuestas de investigación buscando estudiar los neoblastos en Fasciolidae.

Interesados en los mecanismos de regulación, hemos estudiado los ARN pequeños presentes en ambos modelos, y estamos evaluando su papel como biomarcadores de infección. Asimismo hemos utilizado enfoques bioinformáticos para estudiar las vías responsables de su síntesis y función en diversos platelmintos.

El grupo ha tenido un progresivo sesgo hacia la bioinformática y genómica, avanzándose en la formación en estas áreas, con maestrías y doctorados con esa orientación. Asimismo hemos generado una infraestructura informática local que lo soporta, la que está siendo utilizada por otros grupos del Departamento de Genética, potenciando los enfoques genómicos en el área biomédica. Esta es un área de particular interés, pues es necesario que las formaciones biomédicas a nivel nacional incorporen conceptos esenciales de genética y genómica cada vez más frecuentes en la práctica médica. El Departamento de Genética de la Facultad de Medicina es central a esta necesidad y desde mi nuevo papel de Director del mismo vengo coordinando esfuerzos colectivos que apuntan a generar propuestas de formación a nivel de grado y posgrado buscando avanzar progresivamente hacia la Medicina Genómica.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

Costabile A , Koziol U , TORT, J F , Iriarte A , Castillo E

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

Palabras clave: cestodes CAP proteins evolution

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24520144

DOI: [10.1016/j.genrep.2018.03.010](https://doi.org/10.1016/j.genrep.2018.03.010)

<https://www-sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy:88/science/article/pii/S2452014418300268?via%3Dihub>

Infection by the Helminth Parasite *Fasciola hepatica* Requires Rapid Regulation of Metabolic, Virulence, and Invasive Factors to Adjust to Its Mammalian Host. (Completo, 2018)

Cwiklinski K , Jewhurst H , McVeigh P , Barbour T , Maule AG , TORT, J F , O'Neill S , Robinson MW , Donnelly S , Dalton JP

Molecular and Cellular Proteomics, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15359476

DOI: [10.1074/mcp.ra117.000445](https://doi.org/10.1074/mcp.ra117.000445)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Low allelic diversity in vaccine candidates genes from different locations sustain hope for *Fasciola hepatica* immunization (Completo, 2018)

Dominguez MF , Gonzalez-Miguel J , Carmona C , Dalton JP , Cwiklinski K , TORT, J F , Siles-Lucas M
Veterinary Parasitology, v.: 258 p.:46 - 52, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03044017

DOI: [10.1016/j.vetpar.2018.06.011](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2018.06.011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Different SNPs in *Fasciola hepatica* P-glycoprotein from diverse Latin American populations are not associated with Triclabendazole resistance. (Completo, 2018)

Solana MV , Dominguez MF , Scarcella S , Radio S , Smircich P , Fernandez S , Solana H , TORT, J F
Molecular and Biochemical Parasitology, 2018

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2018.07.005](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2018.07.005)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expression, purification and characterization of two leucine aminopeptidases of the blood fluke, *Schistosoma mansoni* (Completo, 2018)

MAGGIOLI G , RINALDI G , GIAUDRONE I . , BERASAIN P . , TORT JF , BRINDLEY PJ , CARMONA C

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 219 p.:17 - 23, 2018

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2017.11.006](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2017.11.006)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85034967590&partnerID=40&md5=5fd523011eb4db44d2d>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pleiotropic alterations in gene expression in Latin American *Fasciola hepatica* isolates with different susceptibility to drugs (Completo, 2018)

RADIO S , FONTENLA S , SOLANA V , MATOS SALIM AC , ARAÚJO FMG , Gayo V , Solana H , Smircich P , Pais FS , Oliveira G , Tort JF

Parasites and Vectors, v.: 11 1, 2018

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 17563305

DOI: [10.1186/s13071-017-2553-2](https://doi.org/10.1186/s13071-017-2553-2)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85041125211&partnerID=40&md5=0c55f2735b712d52210>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Substrate Specificity of Cysteine Proteases Beyond the S2 Pocket: Mutagenesis and Molecular Dynamics Investigation of *Fasciola hepatica* Cathepsins L. (Completo, 2018)

Corvo I , Ferraro F , Merlino A , Zuberbuhler K , ODonoghue AJ , Pastro L , Pi-Denis N , Basika T , Roche L , Mc Kerrow JH , Craik CS , Caffrey CR , TORT, J F

Frontiers in Molecular Biosciences, v.: 5 40, 2018

Palabras clave: cathepsin. fasciola substrate specificity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2296889X

DOI: [10.3389/fmolb.2018.00040](https://doi.org/10.3389/fmolb.2018.00040)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmolb.2018.00040/full>

Scopus®

Genomes of *Fasciola hepatica* from the Americas reveal colonization with *Neorickettsia* endobacteria related to the agents of Potomac horse and human Sennetsu fevers (Completo, 2017)

MCNULTY, SN, TORT, J F, RINALDI G, FISCHER K, ROSA BA, SMIRCICH, P, FONTENLA S, CHOI YJ, TYAGI R, HALLWORTH-PEPIN K, MANN, VH, KAMMILI L, LATHAM PS, DELLOCA, N, DOMINGUEZ, MF, CARMONA, C, FISCHER PU, BRINDLEY PJ, MITREVA M
PLOS Genetics, v.: 13 1, 2017

Palabras clave: *Fasciola hepatica* *Neorickettsia* genomes transcriptomes endobacteria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genómica y bioinformática

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15537390

www.plosgenetics.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Functional characterization of single-domain cystatin-like cysteine proteinase inhibitors expressed by the trematode *Fasciola hepatica* (Completo, 2017)

CANCELA, M, CORVO I, DASILVA, E, TEICHMANN A, L. ROCHE, DIAZ A, TORT, J F, FERREIRA HB, ARNALDO ZAHA
Parasitology, 2017

Palabras clave: cysteine proteinase regulation parasite invasion cystatin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00311820

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Conservation and diversification of small RNA pathways within flatworms (Completo, 2017)

FONTENLA S, RINALDI G, SMIRCICH, P, TORT, J F
BMC Evolutionary Biology (e-resource), v.: 17 215, 2017

Palabras clave: flatworms small RNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica de helmintos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14712148

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fasciolosis in South America: Epidemiology and control challenges (Completo, 2017)

CARMONA, C., TORT, J.F.

Journal of Helminthology, v.: 91 2 2, p.:99 - 109, 2017

Palabras clave: *Fasciola hepatica* vacunas epidemiología sudamérica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 0022149X

DOI: [10.1017/S0022149X16000560](https://doi.org/10.1017/S0022149X16000560)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84986586998&partnerID=40&md5=0b6db89b151e6c0d154)

[84986586998&partnerID=40&md5=0b6db89b151e6c0d154](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84986586998&partnerID=40&md5=0b6db89b151e6c0d154)

review article

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of Chalcones as *Fasciola hepatica* Cathepsin L Inhibitors Using a Comprehensive

Experimental and Computational Approach (Completo, 2016)

FERRARO F, MERLINO A, DELLOCA, N, GIL J, TORT, J F, GONZALEZ M, CERECETTO H, CABRERA M, CORVO, I

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 10 7, 2016

Palabras clave: Fasciola hepatica Inhibitor chalcone

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0004834](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004834)

<http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0004834>

WEB OF SCIENCE™

The miRnome of Fasciola hepatica juveniles endorse the existence of a reduced set of highly divergent miRNAs in parasitic flatworms (Completo, 2015)

FONTENLA, S, DELLOCA, N, SMIRICH, P, TORT, J F, SILES-LUCAS, M

International Journal for Parasitology, v.: 45 14, p.:901 - 913, 2015

Palabras clave: Fasciola hepaticamiRNA Newly Excysed Juveniles tRNA halves

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 00207519

DOI: [10.1016/j.ijpara.2015.06.007](https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2015.06.007)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020751915002489>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fasciola hepatica mucin-encoding gene: expression, variability and its potential relevance in host-parasite relationship (Completo, 2015)

CANCELA, M, SANTOS, G., CARMONA, C, FERREIRA, HB, TORT, J F, ZAHA A

Parasitology, v.: 142 14, p.:1673 - 1681, 2015

Palabras clave: Fasciola hepaticamucins genetic variability

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00311820

DOI: [10.1017/S0031182015001134](https://doi.org/10.1017/S0031182015001134)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Extracellular Vesicles of the Helminth Pathogen, Fasciola hepatica: Biogenesis Pathways and Cargo Molecules Involved in Parasite Pathogenesis (Completo, 2015)

CWILKINSKI K, DELATORRE-ESCUADERO E, TRELIS M, BERNAL D, DUFRESNE PJ, BRENNAN GP, ONEILL S, TORT, J F, PATERSON S, MARCILLA A, DALTON, JP, ROBINSON M@

Molecular and Cellular Proteomics, v.: 14 12, p.:3258 - 3273, 2015

Palabras clave: Fasciola hepaticaproteomics vesicles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15359476

DOI: [10.1074/mcp.M115.053934](https://doi.org/10.1074/mcp.M115.053934)

<http://www.mcponline.org/content/14/12/3258.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

RNA interference in Fasciola hepatica newly excysted juveniles: Long dsRNA induces more persistent silencing than siRNA (Completo, 2014)

DELLOCA, N, BASIKA T, CORVO, I, CASTILLO, E, BRINDLEY PJ, RINALDI G, TORT, J F

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 197 1-2, p.:28 - 35, 2014

Palabras clave: RNAi Trematodes functional genomics

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01666851>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DOMINGUEZ, MF, KOZIOL, U, PORRO V, COSTABILE A, ESTRADE S, TORT, J F, BOLLATI, M, CASTILLO, E

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

Palabras clave: cestode, Mesocestoides, neoblast

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dissecting the active site of the collagenolytic cathepsin L3 protease of the invasive stage of *Fasciola hepatica* (Completo, 2013)

CORVO, I, ODOHUE, A, PASTRO L, PI DENIS, N, EROY-REVELES A, L. ROCHE, MCKERROW, J.H., DALTON, JP, CRAIK, CS, CAFFREY, C.R., TORT, J F

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 7 7, 2013

Palabras clave: substrate profiling cathepsina colagenasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 19352735

WEB OF SCIENCE™

An antibiotic selection marker for schistosome transgenesis (Completo, 2012)

RINALDI G, SUTTPRAPA S, TORT, J F, FOLLEY AE, SKINNER DE, BRINDLEY PJ

International Journal for Parasitology, v.: 42 1, p.:123 - 130, 2012

Palabras clave: Schistosoma transgenesis selection markers

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Germline transgenesis and insertional mutagenesis in *Schistosoma mansoni* mediated by murine leukemia virus (Completo, 2012)

RINALDI G, ECKERT S.E., TSAI I.J., SUTTPRAPA S, KINES K.J., TORT, J F, MANN, VH, TURNER D.J., BERRIMAN M, BRINDLEY PJ

PLOS Pathogens, v.: 8 7, p.:16 2012

Palabras clave: transgenesis

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: United States

ISSN: 15537366

DOI: [10.1371/journal.ppat.1002820](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1002820)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84864591486&partnerID=40&md5=6befce89d53699efd6db)

[84864591486&partnerID=40&md5=6befce89d53699efd6db](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84864591486&partnerID=40&md5=6befce89d53699efd6db)

Scopus®

Collagenolytic Activities of the Major Secreted Cathepsin L Peptidases Involved in the Virulence of the Helminth Pathogen, *Fasciola hepatica*. (Completo, 2011)

ROBINSON, M.W. , CORVO, I. , JONES, P.M. , GEORGE, A.M. , PADULA, M.P. , TO, J. , CANCELA M. , RINALDI G. , TORT, J F , L. ROCHE , DALTON, JP

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 5 4 , 2011

Palabras clave: proteases cathepsin collagenolytic activity parasite virulence factors

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0001012](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001012)

www.plosntd.org

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The recombinant gut-associated M17 leucine aminopeptidase in combination with different adjuvants confers a high level of protection against Fasciola hepatica infection in sheep (Completo, 2011)

MAGGIOLI G , ACOSTA D , SILVEIRA, F. , ROSSI, S. , GIACAMAN, S. , GAYO, V. , ROSADILLA, D. , ROCHE, L. , TORT, J F , CARMONA, C

Vaccine, v.: 29 48 , p.:9057 - 9063, 2011

Palabras clave: Fasciola hepatica Leucine aminopeptidase

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0264410X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Electroporation facilitates introduction of reporter transgenes and virions into schistosome eggs (Completo, 2010)

KINES, K.J. , RINALDI G. , OKATCHA, T.I. , MORALES, M.E. , MANN, V.H. , TORT, J F , BRINDLEY PJ

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 4 2 , 2010

Palabras clave: Schistosoma transgenesis electroporation

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular de Parásitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19352735

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Survey of transcripts expressed by the invasive juvenile stage of the liver fluke Fasciola hepatica (Completo, 2010)

CANCELA M , RUETALO, N , DELLOCA, N , DASILVA, E , SMIRCICH P , RINALDI G , L. ROCHE , CARMONA, C , ALVAREZ-VALIN F , ZAHARA, TORT, J F

BMC Genomics, v.: 11 p.:227 - 237, 2010

Palabras clave: Fasciola hepatica Invasion Trematodo Transcriptómica

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14712164

<http://www.biomedcentral.com/bmcgenomics/>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The Major Cathepsin L Secreted by the Invasive Juvenile Fasciola hepatica prefers Proline in the S2 subsite and can cleave collagen (Completo, 2009)

CORVO, I. , CANCELA M. , CAPPETTA, M. , PI DENIS, N. , TORT, J F , L. ROCHE

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 167 p.:41 - 47, 2009

Palabras clave: Invasion cathepsins Trematode Fasciola hepatica NEJ collagenase Hansenula polymorpha

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

RNA interference targeting leucine aminopeptidase blocks hatching of *Schistosoma mansoni* eggs (Completo, 2009)

RINALDI G, MORALES, M.E., ALREFAEI, Y.N., CANCELA M, CASTILLO, E, DALTON, JP, TORT, J F, BRINDLEY PJ

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 167 2, p.:118 - 126, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Biología Molecular de Parásitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteomic and phylogenetic analysis of the cathepsin L protease family of the helminth pathogen, *Fasciola hepatica*: expansion of a repertoire of virulence-associated factors (Completo, 2008)

ROBINSON, M.W., TORT, J F, LOWTHER, J., DONNELLY, S.M., WONG, E., XU, W., STACK, C.M., PADULA, M., HERBERT, B, DALTON, JP

Molecular and Cellular Proteomics, v.: 7 6, p.:1111 - 1123, 2008

Palabras clave: *Fasciola hepatica* cathepsins proteomics gene family phylogeny

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15359476

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural and functional relationships in the virulence-associated cathepsin L proteases of the parasitic liver fluke, *Fasciola hepatica* (Completo, 2008)

STACK, C.M., CAFFREY, C.R., DONNELLY, S.H., SETHAADRI, A., LOWTHER, J., TORT, J F, COLLINS, P.R., ROBINSON, M.W., XU, W., MCKERROW, J.H., GEIGER, S.R., MARION, R., BRINEN, L.S., DALTON, JP

Journal of Biological Chemistry, v.: 283 p.:9896 - 9908, 2008

Palabras clave: *Fasciola hepatica* cathepsins mutagenesis substrate profiling protein structure

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

RNA interference of *Schistosoma mansoni* cathepsin D, the apical enzyme of the hemoglobin proteolysis cascade (Completo, 2008)

MORALES, M.E., RINALDI G, GOBERT, G.N., KINES, K.J., TORT, J F, BRINDLEY PJ

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 157 p.:160 - 168, 2008

Palabras clave: Schistosomes cathepsin D RNAi schistosomules hemoglobin proteolysis RT-PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / silenciamiento genico/ genes reporteros

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of functional genomic tools in trematodes: RNA interference and luciferase reporter gene activity in *Fasciola hepatica* (Completo, 2008)

RINALDI G, MORALES, M.E., CANCELA M, CASTILLO, E, BRINDLEY PJ, TORT, J F
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 2 7, - 10, 2008

Palabras clave: *Fasciola hepatica* RNAi *Schistosoma mansoni* electroporation gene silencing

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / silenciamiento genico/ genes reporteros

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19352735

www.plosntds.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

***Fasciola hepatica* leucine amino-peptidase, a promising candidate for vaccination against ruminant fasciolosis (Completo, 2008)**

ACOSTA D, CANCELA M, PIACENZA L, ROCHE, L, CARMONA, C, TORT, J F

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 58 1, p.:52 - 64, 2008

Palabras clave: Trematode Leucine aminopeptidase metalloprotease *Fasciola hepatica* vaccine

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas recombinantes

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 01666851

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/506086/description?navopenmenu=-2

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A distinctive repertoire of cathepsins is expressed by juvenile invasive *Fasciola hepatica*. (Completo, 2008)

CANCELA M, ACOSTA D, RINALDI G, SILVA E, DURÁN, R, ROCHE L, ZAHA A, CARMONA, C, TORT, J F

Biochimie, v.: 90 10, p.:1461 - 1475, 2008

Palabras clave: *Fasciola hepatica* Invasión cathepsins Trematode cercaria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03009084

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Leucine aminopeptidase is an immunodominant antigen of *Fasciola hepatica* excretory and secretory products in human infections (Completo, 2008)

MARCILLA, A., DE LA RUBIA, J.E., SOTILLO, J, BERNAL, J., CARMONA, C, VILLAVICENCIO, Z., ACOSTA D, TORT, J F, BORNAY, F., ESTEBAN, J.G., TOLEDO, R.

Clinical and Vaccine Immunology, v.: 15 p.:95 - 100, 2008

Palabras clave: *Fasciola hepatica* Leucine aminopeptidase Excretory/secretory products immunogenicity proteomics

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 15566811

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Role of the prosegment of *Fasciola hepatica* cathepsin L1 in folding of the catalytic domain (Completo, 2002)

CAPPETTA, M., I. ROTH, DIAZ A, TORT, J F, L. ROCHE

Biological Chemistry (Berlin), v.: 383 p.:1215 - 1221, 2002

Palabras clave: Trematode cotranslational folding intramolecular chaperones papain propeptide proteinase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14316730

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Non-random spatial distribution of synonymous substitutions in the leishmanial Gp63 gene, mutation gene conversion or selection? (Completo, 2000)

ALVAREZ-VALIN F, TORT, J F, G. BERNARDI

Genetics, v.: 155 p.:1683 - 1692, 2000

Palabras clave: leishmania substitution rates selection protease evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / evolucion genica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00166731

Scopus®

The cathepsin L-like proteinases of liver fluke and blood fluke parasites of the trematode genera *Fasciola* and *Schistosoma*. (Completo, 2000)

BRADY, C.P., DOWD, AJ, TORT, J F, L. ROCHE, B. CONDON, S. ONEILL, BRINDLEY PJ, DALTON, JP

Biochemical Society Transactions, v.: 27 p.:740 - 745, 2000

Palabras clave: *Fasciola Schistosoma* cathepsin immunoprophylaxis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03005127

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phylogenetic relationships and theoretical model of human cathepsin W (lymphopain), a cysteine proteinase from cytotoxic T lymphocytes. (Completo, 2000)

BRINKWORTH, RI, TORT, J F, BRINDLEY PJ, DALTON, JP

Biochemistry and Cell Biology-Biochimie Et Biologie Cellulaire, v.: 32 p.:373 - 384, 2000

Palabras clave: phylogeny Cathepsin W Cruzipain Homology modeling C1 peptidases

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Modelado molecular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08298211

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteinases and associated genes of parasitic helminths (Completo, 1999)

TORT, J F, BRINDLEY PJ, D.KNOX, K. WOLFFE, DALTON, JP

Advances in Parasitology, v.: 43 p.:161 - 266, 1999

Palabras clave: Endopeptidases/chemistry/classification/*genetics/*Genes, Helminth

Helminthiasis/*parasitology Helminths/enzymology/*genetics Molecular Sequence Data Phylogeny

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 0065308X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The propeptide of *Fasciola hepatica* cathepsin L is a potent and selective inhibitor of the mature enzyme. (Completo, 1999)

L. ROCHE , TORT, J F , DALTON, JP

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 98 2 , p.:271 - 277, 1999

Palabras clave: Fasciola hepatica Trematode propeptide proteinase Inhibitor

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Schistosoma japonicum cathepsin C. cDNA encoding the proenzyme, biochemical analysis and phylogenetic relationships. (Completo, 1998)

HOLA-JAMRISKA, L., , TORT, J F , DALTON, JP , S.R. DAY , J. FAN , J. AASKOV , BRINDLEY PJ

European Journal of Biochemistry, v.: 255 p.:527 - 534, 1998

Palabras clave: phylogeny schistosome protease cathepsin C dipeptidylpeptidase

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142956

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Isolation of a cDNA encoding *Fasciola hepatica* cathepsin L2 and functional expression in *Saccharomyces cerevisiae*. (Completo, 1997)

DOWD A.J , TORT, J F , L. ROCHE , RYAN T , DALTON, JP

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 88 1-2 , p.:167 - 174, 1997

Palabras clave: Fasciola hepatica proteinase yeast expression cathepsin L

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Functional expression of *Fasciola hepatica* cathepsin L1 in *Saccharomyces cerevisiae* (Completo, 1997)

L. ROCHE , DOWD A.J. , TORT, J F , MCGONIGLE S. , MCSWEENEY A. , CURLEY G.P. , RYAN T. , DALTON, JP

European Journal of Biochemistry, v.: 245 2 , p.:373 - 380, 1997

Palabras clave: Fasciola hepatica Trematode cathepsin protease parasite

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142956

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Dinucleotide biases in the platyhelminth *Schistosoma mansoni*. (Completo, 1994)

MUSTO H. , ALVAREZ-VALIN F , TORT, J F , RODRIGUEZ-MASEDA H

International Journal for Parasitology, v.: 24 2 , p.:277 - 283, 1994

Palabras clave: Schistosoma mansoni dinucleotide bias

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Analisis bioinformatico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Possible implications of CpG avoidance in the flatworm *Schistosoma mansoni*. (Completo, 1994)

MUSTO H. , RODRIGUEZ-MASEDA H , ALVAREZ-VALIN F , TORT, J F

Journal of Molecular Evolution, v.: 38 1 , p.:36 - 40, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Analisis bioinformatico

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222844

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Biotecnología, Ética Médica y Derecho: los nuevos dilemas (Participación , 2000)

TORT, J F

Número de volúmenes: 2

Edición: ,

Editorial: Edición del Tribunal de Ética Médica de la Federación Médica del Interior, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

La nueva genética humana postgenómica

Organizadores: Federación Médica del Interior

Página inicial , Página final

Tecnología Genética, Investigación, ética, legislación (Participación , 1999)

TORT, J F

Edición: ,

Editorial: Ediciones Trilce, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Herramientas genéticas en la medicina

Organizadores: Goethe Institut de Montevideo

Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Evolutionary and structural divergence of genes involved in the small RNA pathways of platyhelminthes (2018)

Resumen

Fontenla S, TORT, J F

Descripción: Molecular and Cellular Biology of Helminths XII

Ciudad: Hydra, Grecia

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Molecular and Cellular Biology of Helminths XII booklet

Página inicial: 45

Publicación arbitrada

Palabras clave: small RNAflatworms

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genomica de helmintos

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Searching for molecular markers in acute myeloblastic leukemia patients of Uruguay (2018)

Resumen

N DELLOCA , Elizondo V , Manrique G , Perez V , TORT, J F , CAPPETTA M , ZUBILLAGA, MN

Evento: Internacional

Descripción: 60th American Society of Hematology Annual meeting and exposition

Ciudad: San Diego, USA

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Blood

Volumen: 138

Fascículo: 1

Palabras clave: eucemia mieloblástica aguda cáncer genómica marcadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genómica

Medio de divulgación: Internet

http://www.bloodjournal.org/content/132/suppl_1?sso-checked=true

Searching for molecular markers in acute myeloblastic leukemia patients of Uruguay (2018)

Resumen

N DELLOCA , Elizondo V , Manrique G , Perez v , TORT, J F , CAPPETTA M , ZUBILLAGA, MN

Evento: Internacional

Descripción: 2018 International Congress of Genetics

Ciudad: Foz de Iguazu, Brasil

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: leucemia marcadores genómica cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / genómica

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Loss and gain of genes in flatworms: adaptations to parasitic lifestyle (2017)

Resumen

FONTENLA S , LAMOLLE G , MCNULTY S , SMIRCICH, P , RINALDI G , BRINDLEY P , MITREVA M , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Helminthology, an integrated approach

Ciudad: Hyannis, Cape Cod MA, USA

Año del evento: 2017

Editorial: Elsevier

Palabras clave: flatworms gene families

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica de helmintos

Conservation and diversification of small RNA pathways within flatworms (2017)

Resumen

FONTENLA S , SMIRCICH, P , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Helminthology, an integrated approach

Ciudad: Hyannis, Cape Cod MA, USA

Año del evento: 2017

Editorial: Elsevier

Palabras clave: miRNA

Areas de conocimiento:

Identification of Fasciola hepatica cathepsin L inhibitors as potential drugs against parasitic flatworms (2017)

Resumen

FERRARO F , MERLINO A , TORT, J F , GONZALEZ M , CERECETTO H , CAFFREY CR , CABRERA M , CORVO I

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Helminthology, an integrated approach

Ciudad: Hyannis, Cape Cod MA, USA

Año del evento: 2017

Editorial: Elsevier

Palabras clave: protease inhibitors

Areas de conocimiento:

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

<https://www.elsevier.com/events/conferences/molecular-helminthology-an-integrated-approach/program>

Irradiation effects on M. corti larvae: A transcriptomic approach (2017)

Resumen

COSTABILE, A , DOMINGUEZ MF , KOZIOL U , TORT, J F , CASTILLO E

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Helminthology, an integrated approach

Ciudad: Hyannis, Cape Cod MA, USA

Año del evento: 2017

Editorial: Elsevier

Palabras clave: irradiation neoblasts cestodes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica de helmintos

<https://www.elsevier.com/events/conferences/molecular-helminthology-an-integrated-approach/program>

Using transcriptomic data to improve the annotation of Mesocostoides corti genome (2017)

Resumen

DOMINGUEZ MF , COSTABILE, A , LAMOLLE G , FONTENLA S , CASTILLO E , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Helminthology, an integrated approach

Ciudad: Hyannis, Cape Cod MA, USA

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Palabras clave: transcriptomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica de helmintos

<https://www.elsevier.com/events/conferences/molecular-helminthology-an-integrated-approach/program>

Primeras evidencias de presencia de Neorickettsia en muestras de campo de Fasciola hepatica (2017)

Resumen

DOMINGUEZ MF , WLODEK S , ALBISTUR J , FISCHER PU , TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Palabras clave: Trematodes Neorickettsia

Áreas de conocimiento:

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

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Comparative genomics of miRNAs in Cestodes (2017)

Resumen

FONTENLA S , COSTABILE, A , LAMOLLE G , CASTILLO E , TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Palabras clave: miRNA cestodes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica de helmintos

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Viviendo de arriba con poco: una perspectiva genómica a las adaptaciones al parasitismo en platelmintos (2017)

Resumen

TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Palabras clave: flatworms gene families

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica de helmintos

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Caracterización de la crianza de *Lymnaea viatrix* en el laboratorio optimizando la producción de metacercarias y estadios intra caracol de *Fasciola hepatica* (2017)

Resumen

WLODEK S , DOMINGUEZ MF , GAYO V , TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Palabras clave: *Lymnaea viatrix* *Fasciola* life cycle

Áreas de conocimiento:

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

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Busqueda de marcadores moleculares en pacientes con leucemia aguda mieloblástica de Uruguay (2017)

Resumen

DELLOCA, N , ELIZONDO V , MANRIQUE G , PEREZ V , TORT, J F , ZUBILLAGA MN , CAPPETTA, M.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes del Congreso Nacional de Biociencias 2017

Palabras clave: LMA exon capture

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Hematología y Oncología

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Transcriptomic analysis of drug resistant isolates of the parasitic trematode *Fasciola hepatica* (2016)

Resumen

RADIO S, SOLANA MV, GAYO V, SOLANA H, ORTIZ P, SMIRCICH, P, TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: International Society of Computational Biology Latin America 2016

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: ISCB-Latin America

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Fasciola* Transcriptómica resistencia antihelmíntica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genómica y bioinformática

Medio de divulgación: Internet

<https://www.iscbconferences.org/CONFERENCES/ISCB-LATINAMERICA-2016/>

Using transcriptomic data to improve the annotation of *Mesocestoides corti* genome (2016)

Resumen

COSTABILE A, DOMINGUEZ, MF, LAMOLLE G, FONTENLA S, CASTILLO, E, TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: International Society of Computational Biology Latin America 2016

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: ISCB-LA 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Transcriptómica *Mesocestoides corti* anotación genómica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genómica y bioinformática

Medio de divulgación: Internet

Comparative genomics of miRNAs in Cestodes (2016)

Resumen

FONTENLA S, COSTABILE A, LAMOLLE G, CASTILLO, E, TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: International Society of Computational Biology Latin America 2016

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: ISCB-LA 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: miRNA cestode

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genómica y bioinformática

Medio de divulgación: Papel

Transcriptomic analysis of drug resistant isolates of the parasitic trematode *Fasciola hepatica* (2016)

Loss and gain of genes in flatworms: adaptation of parasites to their way of life (2016)

Resumen

FONTENLA S, SMIRCICH, P, MCNULTY, SN, RINALDI G, DOMINGUEZ, MF, BRINDLEY PJ, MITREVA M, TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: International Society of Computational Biology Latin America 2016

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: ISCB-LA 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: evolution flatworms gene families

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genómica y bioinformática

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación de los ARN pequeños en Mesocestoides corti pre y pos irradiación (2015)

Resumen

FONTENLA, S, COSTABILE A, CASTILLO, E, TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Resúmenes de las 9as Jornadas de la SBBM

Palabras clave: miRNA Mesocestoides corti

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Transcriptómica

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

El transcriptoma del cestodo modelo Mesocestoides corti (2015)

Resumen

COSTABILE A, DOMINGUEZ, MF, IRIARTE A, LAMOLLE G, TORT, J F, CASTILLO, E

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Resúmenes de las 9as Jornadas de la SBBM

Palabras clave: Transcriptómica cestodos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Transcriptómica

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Small RNA pathways in Fasciola hepatica (2015)

Resumen

FONTENLA, S, DELLOCA, N, SMIRCICH, P, SILES MM, MITREVA M, TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: Molecular and Cellular Biology of Helminths IX

Ciudad: Hydra, Grecia

Año del evento: 2015

Palabras clave: miRNA Trematodes

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Repertorio de tipos celulares y expresión de marcadores moleculares en Mesocostoides corti (2015)

Resumen

DOMINGUEZ, MF , COSTABILE A , KOZIOL U , TORT, J F , CASTILLO, E

Evento: Nacional

Descripción: Novenas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Resúmenes de las 9as jornadas de la SBBM

Palabras clave: cestodo neoblastos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Analysis of P-Glycoprotein gene transcripts in Fasciola hepatica and its relation with resistance to triclabendazole (2015)

Resumen

SOLANA MV , SOLANA H , SCARCELLA S , ORTIZ P , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology

Ciudad: Liverpool, UK

Año del evento: 2015

Palabras clave: Fasciola hepatica Triclabendazole Resistencia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

RNAi optimization in Fasciola hepatica newly excysted juveniles: long dsRNA induce more persistent silencing than siRNA (2014)

Resumen

DELLOCA, N , BASIKA T , RINALDI G , CORVO, I , CASTILLO, E , BRINDLEY PJ , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: 63rd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the 63rd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene

Palabras clave: Fasciola hepatica RNAi

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

MicroRNA in the excystation of Fasciola hepatica metacercariae (2014)

Resumen

FONTENLA S , DELLOCA, N , SMIRCICH, P , TORT, J F , SILES-LUCAS M

Evento: Internacional

Descripción: 63rd annual meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Proceedings of the 63rd annual meeting of the American Society of Tropical

Medicine and Hygiene
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fasciola hepaticamiRNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Transcriptómica Bioinformática

Evaluación de mutaciones de la glicoproteína P en cepas latinoamericanas de Fasciola hepatica resistentes al triclabendazole (2014)

Resumen
SOLANA MV , SCARCELLA S , SOLANA H , TORT, J F

Evento: Internacional
Descripción: Panvet 2014 XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias
Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Resúmenes del XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias
Publicación arbitrada
Ciudad: La Habana, Cuba
Palabras clave: Fasciola hepatica resistencia antihelmíntica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.13140/2](https://doi.org/10.13140/2)

Busqueda de inhibidores de cisteína proteasas esenciales del parásito Fasciola hepatica como potenciales farmacos (2014)

Resumen
FERRARO F , ALVAREZ G , DELLOCA, N , GONZALEZ M , CERECETTO H , TORT, J F , CABRERA M , CORVO, I

Evento: Nacional
Descripción: XV jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Resúmenes de las XV jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Publicación arbitrada
Palabras clave: catepsinas inhibidores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Medio de divulgación: Internet
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

Los neoblastos del cestodo Mesocestoides corti son depletados por radiación? (2014)

Resumen
COSTABILE A , DOMINGUEZ, MF , TORT, J F , CASTILLO, E

Evento: Nacional
Descripción: XV jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Resúmenes de las XV jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Publicación arbitrada
Palabras clave: neoblastos irradiación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Medio de divulgación: Internet
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

Cathepsin L3 from Fasciola hepatica induces IL-6 and IL-10 production in murine dendritic cells through the Toll-like receptor 4 signaling (2014)

Resumen

CELIAS DP , CORVO, I , TORT, J F , SILVANE L , MOTRAN C , CERVI L

Evento: Nacional

Descripción: LXII Reunión Anual de Sociedad Argentina de Inmunología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Medicina

Volumen: 74

Página inicial: 138

Página final: 138

Palabras clave: cathepsin L3 Toll like receptors inmunomodulation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Sesgos composicionales en los genomas de trematodos (2014)

Resumen

SMIRCICH P , DELLOCA, N , CANCELA M , YOUNG N , ALVAREZ-VALIN F , GASSER R , TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: Terceras jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: trematodos Contenido GC

Áreas de conocimiento:

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

bioinformática, genómica

Medio de divulgación: Internet

Papel de los ARN pequeños en la activación del trematodo parásito Fasciola hepática (2014)

Resumen

FONTENLA S , DELLOCA, N , SMIRCICH P , TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: Terceras jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: Fasciola hepática miRNA

Áreas de conocimiento:

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

bioinformática, genómica

Medio de divulgación: Internet

Identificación de proteínas involucradas en las vías de silenciamiento genético mediado por ARN pequeños en platelmintos (2013)

Resumen

FONTENLA S , MALDONADO L , DELLOCA, N , ROSENZBIT M , SMIRCICH P , KAMENETZKY L , TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Resúmenes de las VIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación arbitrada

Palabras clave: RNAi helmintos silenciamiento

Áreas de conocimiento:

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

bioinformática, genómica

Medio de divulgación: Papel

Identification of new proteins involved in small RNA pathway in platyhelminth parasites (2013)

Resumen

MALDONADO L , FOX A , MACCHIAROLI N , FONTENLA S , CUCHER M , TORT, J F , ROSENZBIT M , KAMENETZKY L

Evento: Regional

Descripción: 4to Congreso Argentino de Bioinformatica y Biologia Computacional y 4ta. Conferencia Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Bioinformática (SolBio)

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resumenes del 4to Congreso Argentino de Bioinformatica y Biologia Computacional

Palabras clave: miRNA flatworms siRNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioinformatica, genomica

Medio de divulgación: Papel

Different effects of the same residue substitution in the major cathepsin Ls of the liver fluke *Fasciola hepatica* (2013)

Resumen

CORVO, I, ODOGHOUE A, PASTRO L, PI-DENIS N, EROY-REVELES A , L. ROCHE , MCKERROW JH , DALTON, JP, CAFFREY C , TORT, J F

Evento: Regional

Descripción: XLII Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Bioquimica

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resumos da XLII reuniao anual da SBBq

Publicación arbitrada

Palabras clave: cathepsin active site

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

New small RNA biogenesis proteins in parasite platyhelminths (2013)

Resumen

MALDONADO L , FOX A , MACCHIAROLI N , FONTENLA S , CUCHER M , TORT, J F , ROSENZVIT M , KAMENETZKY L

Evento: Internacional

Descripción: Brazilian Symposium of Bioinformatics

Ciudad: Recife, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resumenes de la BSB & X Meeting

Palabras clave: RNAi platelmintos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica

Medio de divulgación: CD-Rom

Identification of proteins involved in pathways of small RNA mediated gene silencing in flatworms (2013)

Resumen

FONTENLA, S , MALDONADO, L , DELLOCA, N , ROSENSVIT, M , SMIRCICH P , KAMENETZKY, L , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: Brazilian Symposium of Bioinformatics

Ciudad: Recife, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resumenes de la BSB & X Meeting

Publicación arbitrada

Palabras clave: RNAi flatworms pathways

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Medio de divulgación: Papel

Sesgos composicionales en los genomas de trematodos (2012)

Resumen

SMIRCICH P, DELLOCA, N, CANCELA M, YOUNG N, ALVAREZ-VALIN F, GASSER R, TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Resúmenes de la XIV Jornadas SUB

Palabras clave: genómica platelmintos sesgos composicionales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Medio de divulgación: Internet

Contribución a la transgénesis de cestodos (2012)

Resumen

DOMINGUEZ, MF, ESTRADA S, KOZIOL U, TISCORNIA I, PORRO V, BOLLATI M, TORT, J F, CASTILLO, E

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Resúmenes de las XIV jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: transgénesis cestodos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Marcadores moleculares de células madre en platelmintos parásitos (PCNA, nanos, pL10, Pum) (2012)

Resumen

CAURLA G, DOMINGUEZ, MF, KOZIOL U, DELLOCA, N, BASIKA T, TORT, J F, CASTILLO, E

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Resúmenes de las XIV jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Fasciola hepática desarrollo neoblastos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Assessment of the expression of glycoprotein P gen in a novel Fasciola hepatica isolated triclabendazole resistant strain in Argentina (2011)

Resumen

SCARCELLA S, LAMENZA P, GUZMAN M, LARROSA M, OLAECHEA F, TORT, J F, SOLANA H

Evento: Internacional

Descripción: 23rd International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the 23rd Conference of the WAAVP

Publicación arbitrada

Palabras clave: Glicoproteína P Triclabendazole resistencia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://cni.inta.gov.ar/helminto/WAAVP23/pdf/Session_D/Session_D_Parte16.pdf

Un único residuo del sitio activo de la cathepsina L3 de *Fasciola hepatica* es determinante de su inusual especificidad de sustrato (2011)

Resumen

CORVO, I, PASTRO L, CAFFREY, C, ODOÑOHHUE, A, PI DENIS, N, MCKERROW, J, CRAIK, CS, ROCHE, L, TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Resúmenes de las VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación arbitrada

Palabras clave: Invasión cathepsinas trematodos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Identificación y expresión heteróloga en *E. coli* de una asparaginil endopeptidasa (legumaina) del estadio juvenil de *Fasciola hepatica*. (2011)

Resumen

BASIKAT, MAGGIOLI G, CORVO, I, CANCELA M, TORT, J F, CARMONA, C

Evento: Nacional

Descripción: Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Resúmenes de las VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras clave: trematodos legumaina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Aislamiento de células proliferativas de *Mesocestoides corti* por citometría de flujo y de un posible marcador de estas tipo PL10 (2011)

Resumen

DOMINGUEZ, MF, KOZIOL U, CAURLA, G, PORRO, V., KUN, A, BOLLATI, M, TORT, J F, CASTILLO, E

Evento: Nacional

Descripción: Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Resúmenes de las VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras clave: desarrollo cestodos neoblastos

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Características composicionales de los genomas de trematodos (2011)

Resumen

SMIRCICH P , DELLOCA, N , CANCELA M , YOUNG, N , ALVAREZ-VALIN F , TORT, J F , GASEER, R

Evento: Nacional

Descripción: Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Resumenes de las VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación arbitrada

Palabras clave: trematodos genómica uso de codones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genómica

Medio de divulgación: Internet

ARNs pequeños no codificantes en Fasciola hepática, una primera aproximación. (2010)

Resumen

DELLOCA, N , CANCELA M , SMIRCICH P , GARCIA, R , CAYOTA, A , TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Resumenes de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: trematodos micro RNA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Fasciola hepática: dinámica integral del hospedador intermediario, el caracol *Lymnaea viatrix* y su interacción con el parásito en infecciones experimentales. (2010)

Resumen

DELLOCA, L , DELLOCA, N , BASIKA T , TORT, J F , CASTRO, O

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Resumenes de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Fasciola transmisión huésped intermediario

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Comparison of the substrate specificity of the adult and juvenile secreted cathepsins L of Fasciola hepática (2010)

Resumen

CORVO, I , ROBINSON, M.W. , PIEDENIS, N , PASTRO L , CANCELA M , TORT, J F , DALTON, JP , ROCHEL

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Latin American Protein Society Meeting

Ciudad: Salta, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Resumenes del 3rd Latin American Protein Society Meeting

Página inicial: 308

Página final: 308

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepaticacathepsins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Functional and structural genomics advancements in the liver fluke Fasciola hepatica (2010)

Resumen

RINALDI G , CANCELA M , DELLOCA, N , SMIRCICH P , ROCHE L , CARMONA, C , CASTILLO, E , ZAHAA , BRINDLEY PJ , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: XII International Congress of Parasitology (ICOPA)

Ciudad: Melbourne, Australia

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Proceedings of the XII International Congress of Parasitology (ICOPA)

Página inicial: 307

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica silenciamiento genico Transcriptomica

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Advancements in Fasciola hepatica functional genomics (2010)

Resumen

RINALDI G , KINES, K.J. , DELLOCA, N , BRINDLEY PJ , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: XII International Congress of Parasitology (ICOPA)

Ciudad: Melbourne, Australia

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Proceedings of the XII International Congress of Parasitology (ICOPA)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica transgenesis silenciamiento genico

Areas de conocimiento:

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

Silenciamiento Genico

Medio de divulgación: Papel

Transgénesis mediada por retrovirus de leucemia murina en el parásito tremátodo Fasciola hepatica (2010)

Resumen

RINALDI G , KINES, K.J. , TORT, J F , BRINDLEY PJ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Resúmenes de la XIII Jornadas de la SUB

Palabras clave: trematodos transgenesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Transformation of schistosome eggs with reporter transgenes and retroviral virions. (2009)

Resumen

RINALDI G , KINES, K.J. , OKATCHA, T.I. , MORALES, M.E. , MANN, V H , TORT, J F , BRINDLEY PJ

Evento: Internacional

Descripción: 6th European Congress on Tropical Medicine and International Health

Ciudad: Verona, Italia

Año del evento: 2009

Palabras clave: transgenesis electroporation schistosomiasis

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Progresos en la manipulacion genica en cestodos (2009)

Resumen

DOMINGUEZ, MF , KOZIOL U , DELLOCA, N , MARIN M , TORT, J F , CASTILLO, E

Evento: Nacional

Descripción: 6a Jornadas de la Sociedad de Bioquimica y Biologia Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Resumenes de las 6a Jornadas de la Sociedad de Bioquimica y Biologia Molecular

Palabras clave: RNAi cestodo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ARN pequeños en F.hepatica, una primera aproximacion (2009)

Resumen

DELLOCA, N , GARCIA MR , CANCELA M , CAYOTA, A , TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: 6a Jornadas de la Sociedad de Bioquimica y Biologia Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Resumenes de las 6a Jornadas de la Sociedad de Bioquimica y Biologia Molecular

Palabras clave: Fasciola hepaticamiRNA Trematodes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Transcriptomics of the juvenile stages of the trematode Fasciola hepatica (2009)

Resumen

DELLOCA, N , RUETALO, N , CANCELA M , SMIRCICH P , ARRAMBIDE, N , DASILVA, E , ACOSTA D , L. ROCHE , FERREIRA, HB , CARMONA, C , ALVAREZ-VALIN F , TORT, J F , ZAHAA

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwins Evolutionary Theory: A South American celebration

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:150 years of Darwins Evolutionary Theory: A South American celebration

Palabras clave: Fasciola hepatica Transcriptomica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Convergent evolution at the active site of cysteine proteinases of the C1A family with collagenase activity (2009)

Resumen

CORVO, I , PI DENIS, N , CANCELA M , CAPPETTA,M. , TORT, J F , L. ROCHE

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwins Evolutionary Theory: A South American celebration
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2009
Palabras clave: catepsina evolucion convergente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Molecular de Parasitos
Medio de divulgación: Papel

Differential distribution of M17 leucyl aminopeptidase subfamilies in metazoans (2009)

Resumen

TORT, J F , SMIRCICH P , CANCELA M , RINALDI G , L. ROCHE , CARMONA, C , ACOSTA D

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwins Evolutionary Theory: A South American celebration

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

Palabras clave: protease evolution aminopeptidases

Areas de conocimiento:

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

RNA interference of leucine aminopeptidases of eggs of Schistosoma mansoni. (2008)

Resumen

MORALES, M.E. , ALREFAEI, Y.N. , CANCELA M , DELLOCA, N , CASTILLO, E , DALTON, JP , TORT, J F , BRINDLEY PJ

Evento: Internacional

Descripción: 57th Annual Meeting. of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2008

Palabras clave: Schistosoma mansoni RNA interference Leucine amonopeptidase

Areas de conocimiento:

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

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

Silenciamiento Genicp

Medio de divulgación: Papel

Transcriptomics of the juvenile stages of the trematode Fasciola hepatica (2008)

Resumen

DELLOCA, N , RUETALO, N , CANCELA M , SMIRCICH P , ARRAMBIDE, N , DASILVA, E , ACOSTA D , L. ROCHE , FERREIRA, HB , CARMONA, C , ALVAREZ-VALIN F , TORT, J F , ZAHAA

Evento: Regional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Protozoología y ENfermedades Parasitarias

Ciudad: Rosario, Santa Fe, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Resúmenes del VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, SAP

Palabras clave: transcriptoma Fasciola

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Functional implication of leucin-aminopeptidases in Schistosoma mansoni eggs. (2008)

Resumen

RINALDI G , MORALES, M.E. , ALREFAEI, Y.N. , CANCELA M , DELLOCA, N , DALTON, JP , CASTILLO, E , TORT, J F , BRINDLEY PJ

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, SAP

Ciudad: Rosario Argentina

Año del evento: 2008
Palabras clave: Schistosoma RNA interference
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Silenciamiento genico

Actividad enzimática diferencial de la catepsina L3 secretada por el estadio juvenil de Fasciola hepática: Herramienta de invasión ? (2008)

Resumen

CORVO, I, CANCELA M, CAPPETTA, M., PI DENIS, N, TORT, J F, L. ROCHE

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Medio de divulgación: CD-Rom

Differential activity of the major cathepsin L secreted by the invasive stage of Fasciola hepatica: an invasive feature? (2008)

Resumen

CORVO, I, CANCELA M, CAPPETTA, M., PI DENIS, N, PASTRO L, TORT, J F, ROCHE L

Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fasciola hepatica cathepsins
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

Implicancia funcional de dos Leucin-Amino peptidasas de Schistosoma mansoni. (2007)

Resumen

RINALDI G, MORALES, M.E., CANCELA M, ACOSTA D, CASTILLO, E, CARMONA, C, L. ROCHE, BRINDLEY PJ, TORT, J F

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Página inicial: 25
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Genómica funcional/silenciamiento genico
Medio de divulgación: Papel

Herramientas de genómica funcional en Fasciola hepática (2007)

Resumen

RINALDI G, MORALES, M.E., CANCELA M, DELLOCA, N, ACOSTA D, CASTILLO, E, CARMONA, C, L. ROCHE, BRINDLEY PJ, TORT, J F

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2007
Volumen: 11
Página inicial: 25
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Genómica funcional/silenciamiento genico
Medio de divulgación: Papel

RNA interference and luciferase reporter gene activity in Fasciola hepatica (2007)

Resumen

TORT, J F , RINALDI G , MORALES, M.E. , CANCELA M , DELLOCA, N , CASTILLO, E , CARMONA, C , ROCHE L , BRINDLEY PJ

Evento: Internacional

Descripción: 56th American Society of Tropical Medicine and Hygiene Annual Meeting

Ciudad: Filadelfia, Estados Unidos.

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the 56th American Society of Tropical Medicine and Hygiene Annual Meeting

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Genómica funcional/silenciamiento genico

Medio de divulgación: Papel

Aplicacion de Tecnicas de ARN interferente en Fasciola spp (2007)

Resumen

TORT, J F

Evento: Regional

Descripción: XXii Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Protozoologia (SAP)

Ciudad: Chascomus, Argentina

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Resúmenes de la XII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Protozoologia (SAP)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Genómica funcional/silenciamiento genico

Medio de divulgación: Papel

Construction and analysis of full-length enriched cDNA libraries from newly excysted juvenile of Fasciola hepatica (2007)

Resumen

CANCELA M , ACOSTA D , CARMONA, C , RINALDI G , L. ROCHE , BIZARRO, C , CAMPOS RA ,
SCHRANK, A , FERREIRA, HB , TORT, J F , ZAHA A

Evento: Regional

Descripción: XXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq

Ciudad: Salvador de Bahia, Brasil

Año del evento: 2007

Palabras clave: Fasciola hepatica Newly Excysted Juveniles cDNA libraries

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Variabilidad de las catepsinas L del estadio infectivo de Fasciola hepatica (2007)

Resumen

CORVO, I , CANCELA M , RINALDI G , TORT, J F , L. ROCHE

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 33

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Medio de divulgación: Papel

Construction and analysis of full-length enriched cDNA library from newly excysted juvenile of Fasciola hepatica. (2007)

Resumen

CANCELA M , ACOSTA D , CARMONA, C , RINALDI G , ROCHE L , BIZARRO, C , CAMPOS R , SCHRANK, A , FERREIRA, HB , TORT, J F , ZAHA A

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Union Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Meeting

Ciudad: Salvador de Bahia, Brasil

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Genómica / transcriptoma

Medio de divulgación: Papel

Predicción automática de residuos funcionalmente relevantes en la familia mutigenica de catepsinas L de Fasciola (2007)

Resumen

WONG, E , CANCELA M , TORT, J F , DALTON, JP

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 34

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Información y Bioinformática / Análisis bioinformático

Medio de divulgación: Papel

Estudio de los genes expresados durante el proceso de invasión en el trematode Fasciola hepatica (2007)

Resumen

CANCELA M , RINALDI G , DELLOCA, N , SILVA E , ACOSTA D , ROCHE L , BIZARRO, C , FERREIRA, HB , CARMONA, C , TORT, J F , ZAHA A

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay.

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 24

Areas de conocimiento:

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

Genómica/Transcriptómica

Medio de divulgación: Papel

Analysis of genes expressed during invasion process in the trematode Fasciola hepatica. (2007)

Resumen

CANCELA M , ACOSTA D , SILVA E , RINALDI G , L. ROCHE , BIZARRO, C , FERREIRA, HB , CARMONA, C , TORT, J F , ZAHA A

Evento: Regional

Descripción: XX Congresso Brasileiro de Parasitologia

Ciudad: Recife, Brasil

Año del evento: 2007

Palabras clave: Invasión NEJ gene expression

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cysteine proteinases of Fasciola hepatica newly excysted juveniles. (2006)

Resumen

CANCELA M, ROCHE L, ACOSTA D, RINALDI G, ZAHA A, FERREIRA, HB, DURAN, R, CERVENASKY, C, TORT, J F, CARMONA, C

Evento: Internacional

Descripción: XI International Congress of Parasitology (ICOPA XI)

Ciudad: Glasgow, Escocia

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Differential Cysteine proteinases of the newly excysted juvenile (NEJ) Fasciola hepatica (2006)

Resumen

TORT, J F, CANCELA M, ACOSTA D, RINALDI G, CASTILLO, E, L. ROCHE, ZAHA A, FERREIRA, HB, DURAN, R, CERVENASKY, C, CARMONA, C

Evento: Internacional

Descripción: Australian Society for Parasitology & ARC/NHMRC Research Network for Parasitology Annual Conference,

Ciudad: Gold Coast, Australia

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Abstracts of the ASP & ARC/NHMRC Research Network for Parasitology Annual Conference

Página inicial: 96

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Interferencia de ARN en platelmintos: herramienta para el análisis de la invasión parasitaria. (2005)

Resumen

RINALDI G, TORT, J F, CANCELA M, ACOSTA D, L. ROCHE, CARMONA, C

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 126

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Genómica Funcional / Silenciamiento Genico

La oligomerización dependiente de metales bivalentes es esencial para la actividad de una leucil aminopeptidasa recombinante de Fasciola hepatica (2005)

Resumen

BESSIO, MI, ACOSTA D, ROSSI S, TORT, J F, CARMONA, C, FERREIRA, F.

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 139

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

Interference by double stranded RNA in platyhelminthes: a novel tool for the study of parasitic invasion. (2005)

Resumen

RINALDI G , CANCELA M , ACOSTA D , ROCHE L , CARMONA, C , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: 10th Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB)

Ciudad: Pinamar, Argentina.

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Biocell

Volumen:29

Pagina inicial: 141

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Genomica funcional/silenciamiento genico

Medio de divulgación: Papel

Cysteine proteinases of the newly excysted juvenile (NEJ) of Fasciola hepatica (2005)

Resumen

CANCELA M , ROCHE L , ACOSTA D , RINALDI G , ZAHA A , FERREIRA, HB , CARMONA, C ,
DURAN, R , CERVENASKY, C , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: 10th Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB)

Ciudad: Pinamar, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:BioCell

Volumen:29

Pagina inicial: 141

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Obtención de bibliotecas enriquecidas en ADNc completos de formas juveniles desenquistadas de Fasciola hepatica para el analisis por ESTs. (2005)

Resumen

TORT, J F , CANCELA M , ACOSTA D , CARMONA, C , RINALDI G , ROCHE L , VALIM C , CAMPOS
ALVAREZ, R , DE FREITAS, A , SCHRANK, A , FERREIRA, HB , ZAHA A

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Actas de Fisiologia

Volumen:10

Pagina inicial: 138

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cloning and functional expression of Fasciola hepatica leucine aminopeptidase: a promising vaccine antigen against fasciolosis in sheep. (2004)

Resumen

CANCELA M , ACOSTA D , CARMONA, C , L. ROCHE , TORT, J F

Evento: Internacional

Descripción: First Latin American Protein Society Meeting
Ciudad: Angra dos Reis, RJ, Brasil
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Abstracts of the First Latin American Protein Society Meeting
Página inicial: 76
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitología Molecular

Identification of a novel subfamily of leucyl-aminopeptidases conserved in metazoans (2004)

Resumen

TORT, J F , ACOSTA D , CANCELA M , RINALDI G , ROCHE L , CARMONA, C

Evento: Internacional
Descripción: 2nd. International conference on Bioinformatics and Computational Biology
Ciudad: Angra dos Reis, RJ, Brasil.
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Abstracts of the 2nd. International conference on Bioinformatics and Computational Biology
Página inicial: 81
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Estructura y filogenia de proteasas
Medio de divulgación: Papel

La distrofia miotónica tipo 1 como un modelo de estudio de las mutaciones dinámicas (2004)

Resumen

TORT, J F , BRAIDA, C. , DUHAGON, MA , GARAT, B , MONCKTON, DG

Evento: Nacional
Descripción: Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Actas de Bioquímica y Biología Molecular
Volumen: 3
Página inicial: 42
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Molecular Humana

Una nueva subfamilia de leucil-aminopeptidasas conservadas en metazoarios, (2004)

Resumen

ACOSTA D , CANCELA M , RINALDI G , ROCHE L , CARMONA, C , TORT, J F

Evento: Nacional
Descripción: Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Actas de Bioquímica y Biología Molecular
Volumen: 3
Página inicial: 64
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Análisis bioinformático

Clinical and molecular analysis of myotonic dystrophy in Uruguay. (2003)

Resumen

BRAIDA, C. , YORIO, D , GARCIA-AROCENA, D , TORT, J F , RODRIGUEZ, M , PELAEZ, D , RODRIGUEZ, MM , MCABNEY, JP , MONCKTON, DG , MEDICI, M

Evento: Internacional
Descripción: 4th International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting
Ciudad: Glasgow, Scotland
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Fourth International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting Proceedings
Áreas de conocimiento:

Clonado y expresión funcional de una leucin aminopeptidasa citoplasmica de Fasciola hepatica (2003)

Resumen

ACOSTA D, CARMONA, C, CANCELA M, L. ROCHE, TORT, J F

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Actas de Bioquímica y Biología Molecular

Volumen: 2

Página inicial: 23

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

El procesamiento de la catepsina L1 de Fasciola hepática es necesario para el plegamiento del dominio catalítico (2002)

Resumen

CAPPETTA, M., ROTH, I, DIAZ A, TORT, J F, ROCHE L

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Resúmenes de las X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 46

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio de mosaicismos somático y germinal del gen DMPK de un paciente portador de distrofia miotónica tipo 1 mediante SP-PCR. (2002)

Resumen

BRAIDA, C., MCABNEY, JP, RODRIGUEZ TEJA, M, RODRIGUEZ, MM, TORT, J F, MONCKTON, DG

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Resúmenes de las X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Molecular Humana

Medio de divulgación: Papel

Visualización de estructuras alternativas de trinucleótidos repetidos y posible vinculación con enfermedades producidas por expansión de tripletes (2002)

Resumen

BRAIDA, C., GOMES-PEREIRA, M, TORT, J F, MONCKTON, DG

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Actas de Bioquímica y Biología Molecular

Volumen: 1

Página inicial: 37

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Molecular Humana

Medio de divulgación: Papel

Identification of the regions of *Fasciola hepatica* cathepsin L1 propeptide involved in inhibition and folding of the mature enzyme (2001)

Resumen

CAPPETTA,M., I. ROTH , DIAZ A, TORT, J F , L. ROCHE

Evento: Internacional

Descripción: 2nd General Meeting of the International Proteolysis Society

Ciudad: Freising near Munich, Germany

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Second General Meeting of the International Proteolysis Society (IPS)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aislamiento y expresión de proteasas de *Fasciola hepatica* para el desarrollo de estrategias antiparasitarias (2000)

Resumen

ACOSTA D, ROTH, I, CAPPETTA,M., RINALDI G, TORT, J F , L. ROCHE

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Resúmenes de las IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Proteasas Trematodes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Analysis of the role of *Fasciola hepatica* cathepsin L1 propeptide in the inhibition and folding of the mature enzyme. (1999)

Resumen

CAPPETTA,M., CARVALHO, L, I. ROTH , RODRIGUEZ, C , TORT, J F , DALTON, JP , L. ROCHE

Evento: Internacional

Descripción: Parasitic helminths from genomes to vaccines II

Ciudad: Edinburgo, Escocia

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings:Parasitic helminths from genomes to vaccines II

Página inicial: 58

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

The propeptide of *Fasciola hepatica* cathepsin L is a potent and selective inhibitor of the mature enzyme (1998)

Resumen

L. ROCHE , TORT, J F , DALTON, JP

Evento: Internacional

Descripción: IX Molecular Parasitology Meeting

Ciudad: Woods Hole, Mass, USA

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:IX Molecular Parasitology Meeting Abstracts

Página inicial: 312

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Analysis of the inhibition of *Fasciola hepatica* cathepsin L1 by its propeptide. (1998)

Resumen

I. ROTH , RODRIGUEZ, C , CARVALHO, L , CAPPETTA,M. , TORT, J F , L. ROCHE

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Inhibition of the mature *Fasciola hepatica* cathepsin L1 by its propeptide: novel approach towards the design of parasite specific proteinase inhibitors (1997)

Resumen

TORT, J F , L. ROCHE , DOWD A.J , MORRISON, J , RYAN T. , DALTON, JP

Evento: Internacional

Descripción: Spring Meeting of the British Society for Parasitology

Ciudad: Manchester, Inglaterra

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:Abstracts of the Spring Meeting of the British Society for Parasitology

Página inicial: 65

Página final: 66

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis de Dinucleótidos y Organización Genómica en el Platelminto Trematode *Schistosoma mansoni* (1992)

Resumen

MUSTO, H , TORT, J F , ALVAREZ-VALIN F , RODRIGUEZ-MASEDA H

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings:Revista Brasileira de Genetica

Volumen:15

Fascículo: 1

Página inicial: 24

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Analisis de secuencias

Medio de divulgación: Papel

Estudios preliminares sobre la organización genómica de *Fasciola hepatica*. (1991)

Resumen

TORT, J F , L. ROCHE , MUSTO, H , LOPEZ, M

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1991

Anales/Proceedings:Resumenes del XX Congreso Latinoamericano de Parasitología

Página inicial: 289

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cytogenetic Study of *Junco capensis*, *Sicalis flaveola* and *S.luteola* (Emberizidae, Passeriformes, Aves)

(1988)

Resumen

TORT, J F , ALVAREZ-VALIN F , PARODI A

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium Recent Advances in cytogenetic Research

Ciudad: Kurukshetra, India

Año del evento: 1988

Anales/Proceedings: Abstracts of papers of the International Symposium Recent Advances in cytogenetic Research

Página inicial: 91

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Beca,

Producción técnica

PRODUCTOS

Vacunas contra Fasciola hepatica utilizando moléculas de ADN recombinante codificantes para leucin aminopeptidasa. (2006)

Otro, Fármacos y similares

ACOSTA D , CARMONA, C , TORT, J F , L. ROCHE , CANCELA M

Patente

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Patente o Registro:

Patente de invención

28972, Privilegio de innovación

Depósito: 12/11/2006; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: Fasciola leucin aminopeptidasa Vacuna

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas / Vacunas recombinantes

Medio de divulgación: Papel

TRABAJOS TÉCNICOS

Diagnóstico e integración progresiva de la enseñanza de la Genética en la Udelar (2001)

Elaboración de proyecto

TORT, J F , PRISTCH, C , SANS, M , BEDO, G , MUSTO, H , POSTIGLIONI, A , MAZZELLA, C ,

PEREZ, R , RAGGIO, V

Coordinación docente

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza, Udelar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Curso Virtual Taller de Bioinformatica (2014)

TORT, J F , SMIRCICH, P , LAMOLLE G , IRIARTE A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/index.php?categoryid=101>

Curso virtual que acompaña el curso Taller de Bioinformatica, de la Maestría en Bioinformatica

Palabras clave: genomica bioinformatica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica, Genomica

Material audiovisual modulo Desarrollo del Curso 5 de Ciclo Basico Clinico y Comunitario CBCC 5 de la Facultad de Medicina (2011)

TORT, J F , CAPPETTA,M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://eva.fmed.edu.uy/>

Material audiovisual y de acompañamiento del curso disponible en EVA

Palabras clave: desarrollo Docencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Material audiovisual cursos del Departamento de Genetica (Biologia Celular) (2000)

TORT, J F

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: www.genetica.edu.uy/cursos.html

Selección, elaboración y mantenimiento de material audiovisual de acompañamiento al módulo de Genética del Curso de Biología Celular de la Facultad de Medicina

Palabras clave: genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Información adicional: Elaboración y Mantenimiento de la página web del Departamento de Genética de la Facultad de Medicina (www.genetica.fmed.edu.uy). Esta página mantiene vínculos actualizados a diversos elementos de apoyo docente (animaciones moleculares, bases de datos, guías de estudio y paginas relacionadas con las temáticas planteadas en los cursos en los que participa el Departamento). Colaboran para los contenidos diversos docentes del Departamento. Los responsables de la página son el Mag. Pablo Smircich y el Dr. Jose Tort

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Programa de Grupos de Investigacion CSIC (2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comite Evaluador Sistema Nacional de Becas, Area Fundamental (2015 / 2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / SNB, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Becas de la Comision Academica de Postgrados, CAP-UDELAR (2015 / 2016)

Uruguay
Universidad de la Republica
Cantidad: Menos de 5

Proyectos Institucionales PROCIENCIA-PY (2015)

Paraguay
CONACYT -PARAGUAY
Cantidad: Menos de 5

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigacion de Estudiantes de Grado -SUM (2014)

Uruguay
Sociedad Uruguaya de Microbiologia
Cantidad: Menos de 5
Programa de Apoyo a Proyectos de Investigacion de Estudiantes de Grado

Comision de Dedicacion Total, CSIC-Udelar (2013)

Uruguay
Comision de Dedicacion Total, CSIC-Udelar
Cantidad: Menos de 5

Reserach Projects in Biotechnology and Biological Sciences BBSRC-UK (2012 / 2016)

Inglaterra
Biotechnology and Biological Sciences Research Council BBSRC-UK
Cantidad: Menos de 5
Una propuesta en 2012 Una propuesta en 2016

Proyectos de Iniciacion a la Investigacion-CSIC (2011 / 2015)

Uruguay
Comision Sectorial de Investigacion Cientifica, UDELAR
Cantidad: Menos de 5
Proyectos Iniciacion a la Investigacion Convocatoria 2011 Convocatoria 2013 Convocatoria 2015

Convocatoria a Proyectos de Investigacion Cientifica y Tecnologica- FONCYT-AR (2008 / 2016)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT
Cantidad: Menos de 5
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica Convocatoria 2008-2009 Convocatoria 2016
2 propuestas

Convocatoria a Proyectos I+D-CSIC (2006)

Uruguay
Comision Sectorial de Investigacion Cientifica, CSIC-Udelar
Cantidad: Menos de 5
Proyectos I+D 06

Convocatoria a Jovenes Investigadores-DICIYT (2006)

Uruguay
Dreccion Nacional de Ciencia y Tecnologia DICYT
Cantidad: Menos de 5
Jóvenes Investigadores - 2006

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Frontiers in Genetics (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Co editor del volumen "Novel Frontiers in Helminth Genomics"
Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Journal of Helminthology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Brasileira de Parasitologia Veterinaria (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plos Pathogens (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology Research (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revision de un manuscrito

BMC Genomics (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revision de un manuscrito enviado a publicacion

Free Radical Research (2016 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plos One (2016 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasite (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Genomics (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Bioinformatics (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Genome Biology and Evolution (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Genetis (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Memorias Instituto Oswaldo Cruz (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Experimental Parasitology (2011 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Microbes and Infection (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Veterinaria del Uruguay (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biochimie (2010 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal for Protein Research (2010 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasites and Vectors (2010 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Biological Research (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasitology International (2008 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plos Neglected Tropical Diseases (2008 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

International Journal for Parasitology (2008 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular and Biochemical Parasitology (2008 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Acta Tropica (2008 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Gene (2005 / 2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

9as Jornadas de la SBBM (2015)

Revisiones
Uruguay

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

I Congreso Peruano de Helminología e Invertebrados Afines (2008)

Perú

Integrante del Comité Científico del evento

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Investigador Asociado (Grado 3) IIBCE (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Comisión de Evaluación y Seguimiento del Programa de Grupos (2015 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC-UdelaR

Sistema Nacional de Becas- Fundamental (2015 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Integrante del Comité de Evaluación del SNB-Fundamentales desde 2015

Postdoctorado IIBCE (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
IIBCE-MEC
Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado para cargos de Postdoctorado para el IIBCE. En el año 2015 Se evaluaron 12 postulaciones

Becas Postdoctorado Nacional (2014)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Investigación e Innovación
2 postulaciones

Docente para el Servicio de Secuenciación Masiva (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Postdoctorado IIBCE (2013)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado para dos cargos de Postdoctorado para el IIBCE. Se evaluaron 7 postulaciones.

Fondo María Vinas (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Fondo Clemente Estable (2010 / 2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Agencia Nacional de Investigacion e Innovacion

Sistema Nacional de Becas (2010 / 2014)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Agencia Nacional de Investigacion e Innovacion

Tribunal de Concursos de Genetica (2000 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Dpto Genetica Facultad de Medicina

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudios de las propiedades inmunogénicas de la Leucina Aminopeptidasa de Fasciola hepatica: contribución de la estructura cuaternaria y evaluación de su capacidad transportadora de péptidos (2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Cecilia Salazar
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: LAP catepsinas quimera inmunogenicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parasitos
Orientador principal Carlos Carmona Coorientador Jose Tort

Aislamiento, cultivo y caracterización de células proliferativas de Mesocestoides corti (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Biología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Maria Fernanda Dominguez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: neoblastos mesocestoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Orientadora Principal Dra. Estela Castillo

Estandarizacion de la interferencia de ARN en Fasciola hepatica (2016)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolas Dell'Oca
Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: RNAi Fasciola

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica de Parasitos

Coorientador : Gabriel Rinaldi Tesis entregada Defensa Programada Febrero 2015

Análisis del perfil de expresión de microARNs en el estadio Juvenil de Fasciola hepatica e identificación de genes de las Vías de Regulación por ARN pequeños en Platelminos (2016)

Tesis de maestria

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

Programa: Maestria en Bioinformatica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Fontenla

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: trematodos miRNA

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica

Co-orientador Dr. Guillermo Correa de Oliveira, Centro de Excelencia en Bioinformatica (CEBIO), Fiocruz-Minas. Becario del SNB Defensa Programada Febrero 2015

Caracterizacion de celulas proliferantes en platelmintos parasitos y estudio de los marcadores moleculares PCNA y nanos (2015)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Maestria en Biología, opcion Biología Celular y Molecular

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: German Caurla

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: desarrollo platelmintos

Areas de conocimiento:

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

Co-orientadora : Estela Castillo Becario SNB Fase experimental concluida, en redaccion de la tesis

Estudio de la especificidad de sustrato de la catepsina L3 del estadio juvenil de Fasciola hepatica y su relación con el proceso de invasión (2013)

Tesis de doctorado

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ileana Corvo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Invasión catepsinas Fasciola

Areas de conocimiento:

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

Ingreso en 2006 como estudiante de Maestria (or: LRoche, JTort), Pasaje a doctorado en 2009 (Or: JTort LRoche)

Contribucion a la dilucidacion de los mecanismos proteoliticos que operan en la digestion intestinal del trematodo parasito Fasciola hepatica (2012)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Maestria en Biología, opcion Biología Celular y Molecular

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tatiana Basika
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Proteasas trematodos digestion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parasitos

Functional Genomics tools in Helminth Parasites: Transgenesis and RNAi in trematodes (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Programa: Sandwich PhD GWU-Udelar-Pedeciba
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriel Rinaldi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Schistosoma transgenesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Silenciamiento Genico
co-orientador Dr. Paul J. Brindley

Análise do transcriptoma do estagio invasivo de Fasciola hepática e sua contribuição na compreensão dos mecanismos moleculares envolvidos no processo de infecção (2010)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Biotecnología Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil
Programa: Programa de Postgraduación en Biología Celular y Molecular (PPGBCM)
Nombre del orientado: Martin Cancela
País/Idioma: Brasil, Portugués
Palabras Clave: Fasciola hepática Invasión transcriptoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / genómica/ transcriptómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

Clonado y caracterización de las catepsinas L del estadio invasivo de Fasciola hepática (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ileana Corvo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [Pasaje a Doctorado en 2009](#)
Palabras Clave: catepsinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

Contribución a la genómica funcional del platelminto trematode Fasciola hepática: ARN de interferencia (2008)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Gabriel Rinaldi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fasciola hepática silenciamiento genico interferencia ARN genómica funcional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / genómica funcional / silenciamiento genico

Análisis de la expresión diferencial de cisteín proteasas en formas juveniles y adultos de Fasciola hepatica y su importancia en la interacción huésped-parásito (2006)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lic. Martín Cancela
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Proteasas Fasciola hepatica Invasión cathepsinas trematodos metacercarias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

Desarrollo y producción de una vacuna recombinante contra la fascioliasis en ovinos. (2005)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Nombre del orientado: Tec.Agr. Daniel Acosta
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Desarrollo de vacunas recombinantes

Análisis de la región de tripletes repetidos CTG.CAG del gen DMPK alterado en la Distrofia Miotónica Tipo 1 (2004)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mag. Claudia Braida
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

OTRAS

Genómica funcional en huevos de Fasciola hepatica (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Anabella Barrios
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: trematodos desarrollo silenciamiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

Reconstrucción in silico de las vías de ARN pequeños reguladores en platelmintos (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Santiago Fontenla
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ARN reguladores platelmintos interferencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Genómica comparada
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica comparada

Análisis de las cisteín proteasas de la superfamilia de la papaína (2005)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Laura Gutierrez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Análisis de datos transcriptómicos de platelmintos desde una perspectiva evolutiva (2018)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mauricio Langleib

País/Idioma: Uruguay, Yoruba

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica de helmintos

Cotutor Dr. Andres Iriarte Becario ANII Maestría Convocatoria 2018

Papel de los ARN pequeños en la regulación de la expresión génica de Fasciola hepatica en la invasión del hospedero mamífero (2016)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Doctorado en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Fontenla

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Trematode miRNA biomarkers

Areas de conocimiento:

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

Caracterización transcriptómica de neoblastos de platelmintos parásitos (2014)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Doctorado en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alicia Costabile

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Transcriptómica neoblastos paltelmintos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica

Coorientadora : Dra. Estela Castillo Becaria del SNB En etapa experimental

Caracterización y expresión de glicoproteínas P en cepas de Fasciola hepatica y su posible implicancia en el fenómeno de la resistencia antihelmintica (2014)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad de Tandil , Argentina

Programa: Doctorado en Ciencia Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maria Victoria Solana
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: Fasciola hepatica glicoproteinas P resistencia antihelmintica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Coorientadora Dra. Silvana Scarcella, Lab. de Biol.Cel y Molecular, Fac. Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Tandil Becaria FONCYT Etapa experimental iniciada

OTRAS

Enfoques genómicos para comprender la resistencia a praziquantel en Fasciolidae (2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Genética , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gaston Rijo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Praziquantel trematodos resistencia Fasciola
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica de helmintos
Trabajo del Lic. G. Rijo como Go 1 del Dpto de Genética en nuestro laboratorio. El Lic. Rijo es además estudiante de Maestría en Bioinformática bajo la orientación del Dr. H. Naya.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Nivel II Ciencias Naturales y Exactas - Ciencias Biológicas (2011)

(Nacional)
Sistema Nacional de Investigadores
Renovado en 2015

Investigador Grado 4 (2009)

(Nacional)
PEDECIBA
Renovado en junio 2016

Investigador Nivel I Ciencias Naturales y Exactas - Ciencias Biológicas (2009)

(Nacional)
Sistema Nacional de Investigadores

Investigador Grado 3 (2000)

(Nacional)
PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

International Society of Computational Biology Latin America (ISCB-LA 2016) (2016)

Congreso
Transcriptomic analysis of drug resistant isolates of the parasitic trematode Fasciola hepatica
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ISCB
Palabras Clave: Fasciola hepatica Triclabendazole Resistencia antihelminticos albendazole
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología

Molecular de Parásitos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / transcriptómica y bioinformática

mini symposium small RNAs (2015)

Simposio
small RNAs pathways in Fasciola hepatica
Grecia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Molecular and Cellular Biology of Helminths Meeting

III Congreso Panamericano de Zoonosis (2014)

Simposio
Avances en Biología Molecular de Platelminos parasitos
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Zoonosis y Parasitología
Palabras Clave: RNAi miRNA paltelmintos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Simposio
Oportunidades de la Secuenciación Masiva en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética
Palabras Clave: secuenciacion masiva genomica bioinformatica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Genómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

X Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. (2014)

Taller
Aportes desde la genómica y transcriptómica a las estrategias de control de helmintos
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Parasitología
Palabras Clave: helmintos genomica resistencia a drogas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

XXIII Congresso Brasileiro de Parasitologia (2013)

Simposio
Pequenos RNAs reguladores en Fasciola hepatica.
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Parasitologia
Palabras Clave: RNAi Fasciola miRNA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Taller Biología Molecular de Helmintos, en la IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2011)

Taller

Avances en transcriptómica y genómica funcional en *Fasciola hepatica*

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Parasitología

Palabras Clave: trematodos genómica funcional Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

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

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

XII International Congress of Parasitology (ICOPA) (2010)

Taller

New technologies for helminths in the post genomics era

Australia

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 3

Palabras Clave: transgénesis genómica funcional helmintos

Áreas de conocimiento:

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

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

New technologies for helminths in the post genomics era (2010)

Taller

Advancements in *Fasciola hepatica* functional genomics

Australia

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: XII International Congress of Parasitology (ICOPA)

Palabras Clave: *Fasciola hepatica* transgénesis silenciamiento genético

Áreas de conocimiento:

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

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

XII International Congress of Parasitology (ICOPA) (2010)

Taller

Molecular Studies for the control of Liver flukes: *Fasciola* and *Opisthorchis*

Australia

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 3

Palabras Clave: trematodos

Áreas de conocimiento:

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

Molecular Studies for the control of Liver flukes: *Fasciola* and *Opisthorchis* (2010)

Taller

Functional and structural genomics advancements in the liver fluke *Fasciola hepatica*

Australia

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: XII International Congress of Parasitology (ICOPA)

Palabras Clave: *Fasciola hepatica* silenciamiento genético Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

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

Molecular de Parásitos

Simposio:Pequeños ARN reguladores en biología (2009)

Simposio

ARN pequeños en helmintos: nuevas herramientas e interrogantes

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 20

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

Palabras Clave: ARN pequeños

Áreas de conocimiento:

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

6ta Jornadas de la SBBM (2009)

Simposio

Simposio: Pequeños RNA reguladores en biología

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 10

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

Palabras Clave: RNAi ARN pequeños miRNA

Áreas de conocimiento:

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

Curso Regional Epidemiología Molecular y Trasmision de Fascioliasis (2009)

Taller

Genómica estructural y funcional de trematodos: búsqueda de nuevos blancos de intervención

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Org. Int. de Energía Atómica- Dilave

Áreas de conocimiento:

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

Curso Regional Epidemiología Molecular y Trasmision de Fascioliasis (2009)

Taller

ARNi como herramienta en el control parasitario

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Org. Intl. Energía Atómica-Dilave

1st Regional Workshop on small RNA biology (2009)

Taller

Poblaciones de pequeños RNAs y RNAi en helmintos

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur Montevideo

Palabras Clave: ARN pequeños

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo de Seminarios (2008)

Seminario

Silenciamiento Genico mediado por ARN en platelmintos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro de Biotecnología, Universidad Federal de Rio Grande do Sul

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / genómica funcional/ silenciamiento genético

Primeras Jornadas de Genética (2008)

Taller

Nuevos conceptos: definición de gen post proyecto Genoma Humano y post ENCODE

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Aplicaciones de Técnicas de ARN Interferente en Parásitos, XXII Reunión Anual (2007)

Taller

Aplicaciones de técnicas de ARN interferente en *Fasciola* sp.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Expositor y panelista

XII Jornadas de la SUB (2007)

Taller

Mesa de Parasitología en la XII Jornadas de la SUB

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

Genética Molecular en la Práctica Médica Actual (2003)

Simposio

Proyecto Genoma Humano, Biología y Salud Humana

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: XXXII Congreso Nacional de Medicina Interna

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Expositor y panelista

Primer Encuentro sobre Enseñanza de la Genética en la Udela (2001)

Encuentro

Primer Encuentro sobre Enseñanza de la Genética en la Udela

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Unidad Vinculante de Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Co- coordinador

Ética Médica y Genoma (2000)

Taller

Herramientas Genéticas en la Medicina

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Federación Médica del Interior, Paysandú

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Expositor y panelista

Seminario Tecnología Genética (1999)

Seminario
Tecnología genética, investigación y aplicaciones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto Goethe, Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana
Participación como expositor y panelista

Curso de Actualización en Endocrinología, Ginecología y Medicina Reproductiva (1999)

Taller
Aspectos genéticos, hormonales y reproductivos de la diferenciación sexual normal y patológica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana
Expositor y comentarista en el panel Endocrinología y Reproducción

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización de proteínas con repeticiones ricas en Leucina (LRR) en *Trypanosoma cruzi* y su rol en el ciclo de vida del parásito (2018)

Candidato: Fernanda Matto Camejo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
TORT, J F , Perez L , Prieto V
Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: T cruzi
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parasitos

Identificación y estudio funcional de ARNs no codificantes en la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi* (2017)

Candidato: Florencia Diaz
Tipo Jurado: Otras
SMIRCICH, P , SPANGENBERG L , TORT, J F
Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de glicoproteínas de *Fasciola hepática* y evaluación de su capacidad inmunomoduladora de la maduración de células dendríticas (2017)

Candidato: Natalie Brossard
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MAGGIOLI, G , ROBELLO C , TORT, J F
Maestría en Biología, opción Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización funcional y análisis evolutivo de Prostaglandina Sintetas de *Trypanosoma cruzi* (2017)

Candidato: Florencia Diaz
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SMIRCICH, P , PIACENZA, L , TORT, J F

Maestría en Biología, opción Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Análise evolutiva e funcional das proteínas de estresse universal em parasitos platemintos (2017)

Candidato: Sergio Martin Espinola

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

TORT, J F

Programa de pos-graduacao em biologia celular e moleculat PPGBCM / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Evolucion Proteinas de stress Platemintos

Áreas de conocimiento:

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

Orientador Dr. Arnaldo Zaha Coorientador Dr. Martin Cancela

Estudios sobre la dismutacion del malato en nematodes y platemintos (2016)

Candidato: Cecilia Martinez

Tipo Jurado: Otras

QUIJANO C , TORT, J F

Doctorado en Biología / 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: malate dismutation helminth

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la diversidad funcional de una familia de inhibidores Kunitz de Echinococcus granulosus (2016)

Candidato: Martin Flo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BUSCHIAZZO, A , HERNANDEZ, J , TORT, J F

Doctorado en Biología / 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: Proteasas Inhibidores Kunitz Canales

Áreas de conocimiento:

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

Bases moleculares de la interaccion hospedero patogeno en neosporosis bovina (2016)

Candidato: Andres Cabrera

Tipo Jurado: Otras

DURAN, R , ZUNINO , TORT, J F

Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Defensa de Proyecto de Doctorado Integrante de Comision de Seguimiento

Pequenos RNAs reguladores en el medio extracelular> secrecion estabilidad transporte y potencial en

la comunicacion extracelular (2016)

Candidato: Juan Pablo Tosar

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PRISTCH, O , EHRlich,R, TORT, J F

Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Identificación de transcritos periódicamente expresados y sus múltiples niveles de control mediante el análisis transcriptómico del ciclo proliferativo de Trypanosoma cruzi. (2016)

Candidato: Santiago Chavez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PIACENZA, L, TORT, J F

Maestría en Biología, opcion Biología Celular y Molecular / 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: Transcriptómica T.cruzi

Areas de conocimiento:

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

Estudio del rol del IncARN GAS5 en la infección de cardiomiocitos humanos con T.cruzi (2015)

Candidato: Gabriela Libisch

Tipo Jurado: Otras

BADANO, JL, ROBELLO C , TORT, J F

Doctorado en Biología / 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: ARN no codificantes T.cruzi

Areas de conocimiento:

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

Uso del modelo experimental Caenorhabditis elegans para el estudio de la incorporacion de selenocisteina en proteínas (2014)

Candidato: Lucia Otero

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BORTHAGARAY G, ROMERO H, TORT, J F

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: nematodos selenocisteinas

Mecanismos de diferenciacion y autorenovacion de celulas madre mesenquimales a adipocitos (2013)

Candidato: Lucia Spangenberg

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CAYOTA, A, TOURINO C , TORT, J F

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: adipogenesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

Expresion genica en membranas fetales de recién nacidos prematuros (2013)

Candidato: Silvana Pereyra

Tipo Jurado: Otras

MARIN M, CAYOTA, A, TORT, J F

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Transcriptomica prematuros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Defensa de Proyecto de Doctorado

Papel da via de sinalizacao p38 MAPK no desenvolvimento de Schistosoma mansoni e na protecao contra o estresse oxidativo (2013)

Candidato: Livia Avelar

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

OLIVEIRA G., BAHIA D., GUERRA R., BABA, E H., TORT, J F

Post Graduacion en Genetica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: RNAi Schistosoma

Areas de conocimiento:

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

Estudio de los repetidos (TG) como elementos en cis en Trypanosoma cruzi (2012)

Candidato: Lucia Guggeri

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNANDEZ, C., PARODI A., TORT, J F

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

ARNs extracelulares y cáncer: caracterización e implicancias en la modulación recíproca entre células malignas y no malignas (2012)

Candidato: Juan Pablo Tosar

Tipo Jurado: Otras

SOTELO JR., OSINAGA E., TORT, J F

Doctorado en Biología / 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: microRNA cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Cancer

Defensa de Proyecto de Doctorado

Estudios composicionales en el genoma humano (2011)

Candidato: Victor Sabbia

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FOLLE G., GARCIA, G., TORT, J F

Doctorado en Biología / 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: genoma composicion genomica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformatica

Estudio de la funcion de los repetidos CA en Trypanosoma cruzi (2010)

Candidato: Lucia Pastro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

YIM, L , CASTILLO, E , TORT, J F

Maestria en Biología, opcion Biología Celular y Molecular / 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: Trypanosoma repetidos

Areas de conocimiento:

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

Estudios bioinformáticos de los mecanismos de diferenciación y autorenovación de las células madre adultas (2010)

Candidato: Lucia Spangenberg

Tipo Jurado: Otras

NAYA, H , TORT, J F

Maestria en Bioinformatica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Transcriptomica celulas madre secuenciacion masiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Transcriptomica

Defensa de Proyecto de Doctorado PEDECIBA, Bioinformatica

Purificación de proteinasa catepsina K a partir de la pared del quiste hidático (2009)

Candidato: Adriana Pinto

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TORT, J F

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: catepsinas echinococosis

Areas de conocimiento:

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

Structure, function and evolutionary studies of Fasciola cathepsin L (2008)

Candidato: Luke J. Norbury

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

TORT, J F

PhD in Sciences / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / RMIT University / Australia

País: Australia

Idioma: Inglés

Palabras Clave: cathepsins Fasciola evolution biochemistry

Areas de conocimiento:

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

Determinación de la expresión de ARNm de proteínas axonémicas en tejidos ciliados de ratón (2008)

Candidato: Carolina Barrientos

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TORT, J F

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis de Graduación

Funcionalidad de las secuencias repetidas en el genoma: rol de los repetidos TG/AC (2007)

Candidato: Pablo Smircich

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TORT, J F

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo Especial I

Estudios funcionales de FABPs de cestodes parásitos (2007)

Candidato: Gabriela Alvite

Tipo Jurado: Otras

FERNANDEZ, C , TORT, J F

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Molecular de Parásitos

Proyecto de Doctorado

Caracterización bioquímica y celular de la tiorredoxina glutatión reductasa de Echinococcus granulosus (2007)

Candidato: Mariana Bonilla

Tipo Jurado: Otras

TORT, J F

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Molecular de Parásitos

Proyecto de Tesis de Maestría

EgKU-8, una proteína tipo Kunitz de Echinococcus granulosus como inhibidor de proteasas de serina caninas (2007)

Candidato: Martín Flo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TORT, J F

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: kunitz parasitos

Orientadora Dra. Cecilia Fernandez

Interacción de Proteasas de Parasitos con componentes del Hospedero: F.hepatica y T.cruzi (2006)

Candidato: Patricia Berasain

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CALEGARI, L , FERNANDEZ, C , TORT, J F

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Proteasas Fasciola

Áreas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En el periodo anterior se generó una infraestructura informática mínima razonable para el desarrollo de investigación en genómica bioinformática. Esta infraestructura está siendo utilizada por nuestro grupo y por otros proyectos de investigación del Departamento. Asimismo, esta infraestructura permite una docencia a pequeña escala en la disciplina, pero no es adecuada para enfrentar la masividad de estudiantes presentes en la Facultad. Los esfuerzos por incorporar elementos de genómica y bioinformática a nivel de la formación biomédica que nos proponemos pasan necesariamente por incrementar la calidad y capacidad de la capacidad informática disponible, por lo que se trabajara por generar salas con al menos una veintena de equipos con buena conexión a internet y mantenimiento que permitan una docencia de calidad. Asimismo, nuestro grupo ha contribuido a incorporar y mantener equipamiento básico de investigación disponible en el Departamento de Genética, y ha co-participado en diversas propuestas de mejora de recursos tecnológicos disponibles en la Facultad de Medicina. Se pretende continuar promoviendo la incorporación de equipamiento nuevo que complemente lo existente en el medio, y que sea de utilidad general para los diversos enfoques de Genética y Genómica.

Información adicional

Trabajos enviados en proceso de revisión a la fecha (dic.2018)

Lost and found: Piwi and Argonaute proteins in parasitic and free living flatworms

S Fontenla, G Rinaldi and JF Tort

Frontiers in Molecular Biosciences | Protein and RNA Networks

Submitted on 31/10/2018, in interactive review

Cathepsin L3 from *Fasciola hepatica* Induces NLRP3 Inflammasome Alternative Activation in Murine Dendritic Cells

DP Celiás, I Corvo, L Silvane, JF Tort, LS Chiapello, M Fresno, A Arranz, CC Motran and L Cervi

Frontiers in Immunology | Inflammation

Submitted on 14/12/2018, in review

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	141
Artículos publicados en revistas científicas	44
Completo	44
Trabajos en eventos	95
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	1

Otros tipos	3
EVALUACIONES	52
Evaluación de proyectos	11
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	28
Evaluación de convocatorias concursables	11
FORMACIÓN RRHH	22
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis de maestría	10
Iniciación a la investigación	2
Tesis de doctorado	4
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	1