



ÁLVARO GUSTAVO PITTINI
PEREZ

Doctor

apittini@gmail.com

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (598) 25220910 / 195
Correo electrónico/Sitio Web: apittini@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Condicionamiento de células dendríticas por la capa laminar de Echinococcus granulosus: Búsqueda de agonistas y mecanismos a nivel de señalización celular
Tutor/es: Dr. Álvaro Díaz/ Dra. Cecilia Casaravilla
Obtención del título: 2016
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay
Palabras Clave: Células Dendríticas PI3K/Akt
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología Parasitaria

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Análisis de la capacidad fusogénica de mutantes del Virus Respiratorio Sincicial Humano seleccionados mediante presión con un suero policlonal contra la glicoproteína de fusión.
Tutor/es: Sandra Frabasile/Lorena Tomé
Obtención del título: 2011
Palabras Clave: VSRH, Proteína de fusión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

2016 SUI Scientific Meeting: Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa (01/2016 - 01/2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
40 horas

SBI Immunology course 2015 (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Brasileira de Inmunología , Brasil
14 horas

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la investigación. (01/2012 - 01/2012)

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

SALUD, BIENESTAR Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO (01/2012 - 01/2012)

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

Tolerancia vs Inmunidad: Cómo y por qué? (01/2012 - 01/2012)

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

Molecular biology of viral disease (01/2011 - 01/2011)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Biología de Células Presentadoras de Antígeno (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales , Argentina
30 horas

Palabras Clave: Celulas Presentadoras de Antigeno (CPA)

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Biotechnologías para la salud: Fundamentos y Aplicaciones (01/2011 - 01/2011)

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

Inmunología de la Reproducción (01/2010 - 01/2010)

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Virología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Inmunología

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2017 - a la fecha)

Asistente ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2015 - 07/2017)

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

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Medicina (08/2017 - 10/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Módulo de Inmunología del CBCC6, 20 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (06/2017 - 06/2017)

Doctorado
Asistente
Asignaturas:
Aproximación Experimental a la Inmunología, 10 horas, Teórico-Práctico

Medicina (05/2017 - 05/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Escuelas de Tecnología Médica, Función inmunitaria -Teórico (2 hs.), 4 horas, Teórico

Doctor en Ciencias Médicas (08/2016 - 10/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC6, 20 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (10/2016 - 10/2016)

Perfeccionamiento
Asistente
Asignaturas:
Aproximación Experimental a la Inmunología, 10 horas, Teórico-Práctico

Medicina (05/2016 - 05/2016)

Grado

Asistente
Asignaturas:
Escuelas de Tecnología Médica, Función inmunitaria, 1 horas, Teórico

Doctor en Ciencias Médicas (08/2015 - 10/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
CBCC6 - Sección de Inmunología, 20 horas, Teórico-Práctico

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2016 - a la fecha)

Asistente de investigación ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Inmunoterapias del cáncer utilizando moléculas de parásitos (11/2016 - a la fecha)

Mixta
40 horas semanales
Instituto Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral , Integrante del equipo
Equipo: OSINAGA, E , G. TRAMONTIN , T. FREIRE
Palabras clave: Cáncer trypanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2014 - a la fecha)

Consejero Egresados ,4 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2010 - 12/2010)

Ayudante ,26 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2009)

Ayudante ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis de mutaciones puntuales en el dominio transmembrana de la proteína de fusión HRSV. (03/2010 - 06/2011)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Virología, Integrante del equipo
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Caracterización de fármacos anticancerígenos de Pt(IV) (03/2009 - 04/2011)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias U. de la R., Laboratorio de Química Computacional Teórica, Integrante del equipo
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (08/2010 - 12/2010)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Fisicoquímica Molecular Moderna, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2009 - 12/2009)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Fisicoquímica Moderna, 30 horas, Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejero Orden Egresados (10/2014 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Consejero titular estudiantil (03/2010 - 03/2012)

Facultad de Ciencias U. de la R.
Participación en cogobierno

Delegado titular estudiantil Comisión Instituto Química Biológica (08/2008 - 08/2011)

Facultad de Ciencias U. de la R., Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - 11/2016)

Docente, 1 hora semanal
14 horas de dictado de clases teóricas anuales/Tema: Inmunoensayos/Ingeniería en Biotecnología.

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2016 - 08/2016)

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

Funcionario/Empleado (04/2011 - 12/2015)

Ayudante ,40 horas semanales
La carga horaria del cargo se redujo a 20 horas en los momentos con becas de posgrado.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Inducción de células dendríticas tolerogénicas por parte de la capa laminar de *Echinococcus granulosus*. (04/2011 - 08/2016)

40 horas semanales
Facultad de Química, Cátedra de Inmunología, Instituto de Higiene , Integrante del equipo
Equipo: Á. DÍAZ , C. CASARAVILLA , J. ALLEN , FERREIRA, A.
Palabras clave: Células Dendríticas *Echinococcus*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESCOCIA

University of Edinburgh

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2013 - 11/2013)

visitante ,60 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(06/2013 - 11/2013)

60 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi formación en investigación ha tenido varias etapas. 2009-2011, Laboratorio de Química Teórica Computacional/Facultad de Ciencias. Durante este período caractericé mediante métodos cuánticos (DFT) en solución acuosa la estructura geométrica y electrónica, y propiedades derivadas de las mismas, de una serie de compuestos de Pt(IV)/Pt(II), con potencial anticancerígeno. 2010-2011, Laboratorio de Virología/Facultad de Ciencias. Mi trabajo se centró en la caracterización de la capacidad fusogénica de 2 cepas mutantes en la proteína de Fusión y el análisis de la relevancia de las mutaciones en la funcionalidad de la proteína. 2011-2016, Cátedra de Inmunología/Facultades de Química y Ciencias (Instituto de Higiene), nuestro grupo buscaba caracterizar el fenotipo

potencialmente tolerogénico (bajo CD40, baja IL-12 pero alto IL-10) de Células Dendríticas (CD) inducido al condicionarlas con el material de la cubierta externa acelular (capa laminar, CL) del estadio larvario del cestodo *E. granulosus*. En este contexto, mi trabajo evaluó la contribución, al condicionamiento de DC observado por exposición a un particulado de la CL (pLL), de los componentes proteicos y glucídicos intrínsecos, así como de las inmunoglobulinas del hospedero asociadas. Además, he analizado posibles cambios en la activación de las vías de NFκB, MAP quinasas y PI3K/Akt, en células expuestas a pLL, como único estímulo o en conjunto con un agonista de TLR (LPS), y la participación de aquellos cambios detectados en la inducción de las alteraciones fenotípicas. En particular, se determinó que la inhibición de la expresión de CD40 se encuentra asociada a alteraciones en la actividad de Akt y GSK-3. Además, en paralelo a este trabajo realicé un análisis de la participación de la quinasa VPS34 (PI3K de clase III) en la producción de citoquinas inducidas por agonistas de TLRs en CD. 2015- presente, en el departamento de Inmunobiología de Facultad de Medicina/Laboratorio de Glicobiología e Inmunología del Cáncer del Institut Pasteur de Montevideo. El cáncer de pulmón es la causa líder de muertes relacionadas con el cáncer a nivel mundial. Se ha reportado en estudios epidemiológicos que existe una correlación entre infecciones por parásitos y la baja incidencia de cáncer en humanos. Además, se ha observado que la actividad anticancerígena de los parásitos, en parte, es mediada por la inducción de inmunidad antitumoral. Nuestro grupo ha explorado la utilización de vacunas de antígenos asociados a tumores derivados de organismos evolutivamente distantes, como los parásitos. En este período estamos comenzando con el desarrollo de un estudio pre-clínico de vacunas terapéuticas basadas en extractos parasitarios contra el cáncer de pulmón. En particular, los datos obtenidos muestran que la vacunación con extractos de *Trypanosoma cruzi* son capaces de suprimir de manera significativa el desarrollo de tumores en dos modelos tumorales en ratas y en uno de ratón. En estos momentos nos encontramos comenzando con el estudio de los mecanismos inmunológicos, tanto a nivel de poblaciones celulares como de mediadores solubles, a través de los cuales este tratamiento confiere protección; al mismo tiempo que pretendemos explorar la relevancia de este tratamiento para diferentes modelos tumorales, entre ellos melanoma y cáncer de vejiga.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pharmacological inhibition of PI3K class III enhances the production of pro- and anti-inflammatory cytokines in dendritic cells stimulated by TLR agonists. (Completo, 2016)

A. PITTINI , C. CASARAVILLA , J. E. ALLEN , Á. DÍAZ
International immunopharmacology, v.: 8 36 , p.:213 - 217, 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
ISSN: 15675769

DOI: [10.1016/j.intimp.2016.04.028](https://doi.org/10.1016/j.intimp.2016.04.028)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567576916301722>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Particles from the *Echinococcus granulosus* laminated layer inhibit IL-4 and growth factor-driven Akt phosphorylation and proliferative responses in macrophages. (Completo, 2016)

P. SEOANE , D. RUCKERL , C. CASARAVILLA , A. BARRIOS , A. PITTINI , A.S. MACDONALD , J. E. ALLEN , Á. DÍAZ

Scientific Reports, v.: 6 2016

Palabras clave: IL-4, Akt, Células Dendríticas Macrófagos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/srep39204](https://doi.org/10.1038/srep39204)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The laminated layer: Recent advances and insights into *Echinococcus* biology and evolution (Completo, 2015)

Á. DÍAZ , C. FERNÁNDEZ , A. PITTINI , P. SEOANE , J. E. ALLEN , C. CASARAVILLA

Experimental Parasitology, v.: 158 p.:23 - 30, 2015

Palabras clave: Carbohydrate; *Echinococcus*; Laminated layer

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00144894

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Unconventional maturation of dendritic cells induced by particles from the laminated layer of larval *Echinococcus granulosus* (Completo, 2014)

C. CASARAVILLA, A. PITTINI, D. RUCKERL, P. SEOANE, S. JENKINS, A.S. MACDONALD, FERREIRA, A., J. E. ALLEN, Á. DÍAZ

Infection and Immunity, v.: 82 8, p.:3164 - 3176, 2014

Palabras clave: Células Dendríticas, *E. granulosus*

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00199567

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Selection and characterization of human respiratory syncytial virus escape mutants resistant to a polyclonal antiserum raised against the F protein. (Completo, 2012)

L. TOMÉ, S. FRABASILE, C. CANDIA, A. PITTINI, N. FARINA, A. MELERO, J. ARBIZA

Archives of Virology, v.: 157 6, p.:1071 - 1080, 2012

Palabras clave: Virus sincicial respiratorio humano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 03048608

DOI: [10.1007/s00705-012-1274-2](https://doi.org/10.1007/s00705-012-1274-2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

PARTICLES FROM THE ECHINOCOCCUS GRANULOSUS LAMINATED LAYER INHIBIT CD40 UPREGULATION IN DENDRITIC CELLS THROUGH THE INHIBITION OF THE PI3K/Akt/GSK3 PATHWAY (Poster) (2016)

Resumen

A. PITTINI, C. CASARAVILLA, Y. MARTINEZ, P. SEOANE, FERREIRA, A., J. E. ALLEN, Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: 2016 SUI Scientific Meeting: Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: Células Dendríticas, Vía PI3K/Akt, *E. granulosus*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

PARTICLES FROM THE ECHINOCOCCUS GRANULOSUS LAMINATED LAYER INHIBIT CD40 UPREGULATION IN DENDRITIC CELLS BY A PI3K-DEPENDENT MECHANISM INVOLVING PARADOXICAL CHANGES IN AKT AND GSK3, comunicación oral (2015)

Completo

A. PITTINI, C. CASARAVILLA, Y. MARTINEZ, P. SEOANE, AM FERREIRA, J. E. ALLEN, Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: SBI 2015

Ciudad: San pablo, Brasil

Año del evento: 2015

Palabras clave: DENDRITIC CELLS, AKT, GSK3

Areas de conocimiento:

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

INMUNORREGULACIÓN POR PARTÍCULAS DE LA CAPA LAMINAR DE *Echinococcus granulosus*: ANÁLISIS DE LA SEÑALIZACIÓN EN CÉLULAS DENDRÍTICAS (Comunicación Oral) (2014)

Resumen

A. PITTINI, C. CASARAVILLA, P. SEOANE, QUIJANO C., FERREIRA, A., J. E. ALLEN, Á. DÍAZ

Evento: Nacional

Descripción: XVavas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2014

Palabras clave: Células Dendríticas Echinococcus granulosus

Áreas de conocimiento:

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

Inhibition of the PI3K/Akt pathway in dendritic cells by particles from the Echinococcus granulosus laminated layer (Comunicación Oral) (2014)

Resumen

A. PITTINI , P. SEOANE , C. CASARAVILLA , RUCKERL D. , QUIJANO C. , MACDONALD A.S. , FERREIRA, A. , J. E. ALLEN , Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: Molecular and cellular biology of helminths parasites VII

Ciudad: Hydra, Grecia

Año del evento: 2014

Palabras clave: PI3K/Akt, Células Dendríticas, E. granulosus

Áreas de conocimiento:

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

INHIBICIÓN DE LA PROLIFERACIÓN DE MACRÓFAGOS POR PARTÍCULAS DE LA CAPA LAMINAR DE Echinococcus granulosus (Poster) (2014)

Resumen

P. SEOANE , RUCKERL D. , C. CASARAVILLA , A. PITTINI , J. E. ALLEN , Á. DÍAZ

Evento: Nacional

Descripción: XVavas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2014

Palabras clave: Proliferación de macrófagos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Particles from the laminated layer of the cestode parasite Echinococcus granulosus induce a semi-mature phenotype in dendritic cells and expand FoxP3+ cells in vivo (POSTER) (2013)

Resumen

C. CASARAVILLA , A. PITTINI , D. RUCKERL , S. JENKINS , A.S. MACDONALD , FERREIRA, A. , J. E. ALLEN , Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: Keystone Symposium Myeloid Cells: Regulation and Inflammation

Ciudad: Colorado, Estados Unidos

Año del evento: 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus, células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

The surface carbohydrates of the Echinococcus granulosus larva may engage only liver-specific receptors among host innate lectins (POSTER) (2013)

Resumen

T-L HSU , A. PITTINI , C. CASARAVILLA , G. LIN , A. KOIZUMI , N. HADA , A.S. MACDONALD , J. E. ALLEN , FERREIRA, A. , S.L. HSEIH , Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: Keystone Symposium The Innate Immune Response in the Pathogenesis of Infectious Disease

Ciudad: Ouro Preto, Brasil

Año del evento: 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus, células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

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

UNCONVENTIONAL MATURATION OF DENDRITIC CELLS INDUCED BY PARTICLES FROM THE LAMINATED LAYER OF LARVAL ECHINOCOCCUS GRANULOSUS (Comunicación ORAL) (2013)

Resumen

C. CASARAVILLA, A. PITTINI, P. SEOANE, D. RUCKERL, S. JENKINS, A.S. MACDONALD, FERREIRA, A., J. E. ALLEN, Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites VII

Ciudad: Hydra, Grecia

Año del evento: 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus, células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

What does the immune system see in a hydatid cyst's surface?. Innate immune decoding of the laminar layer (Comunicación ORAL) (2013)

Resumen

C. CASARAVILLA, A. PITTINI, T-L HSU, D. RUCKERL, P. SEOANE, S. JENKINS, A.S. MACDONALD, FERREIRA, A., J. ALLEN, Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus, células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

Efecto de los componentes de la capa laminar de la larva de Echinococcus granulosus sobre el fenotipo de células dendríticas (POSTER) (2013)

Resumen

C. CASARAVILLA, A. PITTINI, D. RUCKERL, S. JENKINS, A.S. MACDONALD, J. E. ALLEN, FERREIRA, A., Á. DÍAZ

Evento: Regional

Descripción: Jornada de Inmunidad Innata Argentina

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus, células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

INHIBICIÓN DE LA RESPUESTA DE CÉLULAS DENDRÍTICAS A IL-4 POR PARTÍCULAS DE LA CAPA LAMINAR DE Echinococcus granulosus (POSTER) (2013)

Resumen

P. SEOANE, C. CASARAVILLA, A. PITTINI, A.S. MACDONALD, FERREIRA, A., Á. DÍAZ, J. E. ALLEN

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus, células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

Impact of the mucins from the laminated layer of Echinococcus granulosus on IL-4 signaling in dendritic cells and macrophages (2013)

Resumen

P. SEOANE , C. CASARAVILLA , A. PITTINI , A.S. MACDONALD , J. E. ALLEN , FERREIRA, A. , Á. DÍAZ

Evento: Regional

Descripción: Sociedad Argentina de Inmunología

Año del evento: 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus, celulas dendríticas

Areas de conocimiento:

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

Exploration of components of the Echinococcus granulosus laminated layer responsible for tolerogenic conditioning of dendritic cells (POSTER) (2012)

Resumen

A. PITTINI , C. CASARAVILLA , J. E. ALLEN , FERREIRA, A. , Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: X° Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Palabras clave: Echinococcus granulosus, celulas dendríticas

Areas de conocimiento:

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

Análisis de los componentes de la capa laminar de Echinococcus granulosus necesarios para el condicionamiento tolerogénico de células dendríticas (POSTER) (2012)

Resumen

A. PITTINI , C. CASARAVILLA , A.S. MACDONALD , J. E. ALLEN , FERREIRA, A. , Á. DÍAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIVavas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: Echinococcus granulosus, celulas dendríticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología Parasitaria
(Poster)

Análisis de los componentes de la capa laminar de Echinococcus granulosus activos sobre células dendríticas (POSTER) (2011)

Resumen

A. PITTINI , C. CASARAVILLA , J. E. ALLEN , FERREIRA, A. , Á. DÍAZ

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Echinococcus granulosus, celulas dendríticas

Areas de conocimiento:

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

Analysis of the fusogenic capacity of HRSV neutralization escape mutants. (POSTER) (2011)

Resumen

A. PITTINI , L. TOMÉ , S. FRABASILE , J. ARBIZA

Evento: Internacional

Descripción: Molecular biology of Viral diseases

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: RSVH, F protein

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Effects of the laminated layer of larval Echinococcus granulosus on dendritic cell and macrophage phenotype. (POSTER) (2011)

Resumen

C. CASARAVILLA, A. PITTINI, S. JENKINS, D. RÜCKERL, J. ALLEN, A. FERREIRA, Á. DÍAZ

Evento: Internacional

Descripción: European Macrophage and Dendritic Cell Society Meeting

Ciudad: Bruselas, Bélgica

Año del evento: 2011

Palabras clave: E. granulosus, dendritic cells

Áreas de conocimiento:

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

DFT and data mining characterization of a series of Pt(IV) prospective anticancer agents and their Pt (II) metabolites. (POSTER) (2010)

Resumen

A. PITTINI, S. PORTILLO, A. MERLINO, E. L. COITIÑO

Evento: Internacional

Descripción: Electron Density, Density Matrices, and Density Functional Theory

Ciudad: Girona, España

Año del evento: 2010

Palabras clave: DFT, Pt (IV)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química teórica/computacional

Fomentando la metacognición y el desarrollo de pensamiento autónomo y crítico desde ambientes de aprendizaje cooperativo/colaborativo en Físicoquímica Moderna. (Poster) (2010)

Resumen

E. L. COITIÑO, J. BONANATA, A. MERLINO, L. MININI, A. PITTINI, S. PORTILLO

Evento: Internacional

Descripción: Foro de Innovaciones en Educación Superior

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Caracterización fisicoquímica de fármacos anti-cancerígenos de Pt(IV) y metabolitos principales. (Presentación ORAL/POSTER) (2009)

Resumen

A. PITTINI, COITIÑO E. L.

Evento: Nacional

Descripción: Simposio de Estructura y dinámica de macromoléculas. Para la 6ta jornada de la SBBM.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: Pt(IV)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química teórica/computacional

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Identificación de Antígenos Involucrados en la Actividad Antitumoral de Trypanosoma cruzi en el modelo LL/2 (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alina Brosque
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Lung lewis cancer Trypanosoma cruzi
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología del cáncer

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Integración al Sistema Nacional de Investigadores (2017)

(Nacional)
ANII
Integración como candidato a investigador al Sistema Nacional de Investigadores.

Doctor en Ciencias Biológicas (2016)

(Nacional)
PEDECIBA Biología

Beca de Finalización de Doctorado (2015)

(Nacional)
CAP, Universidad de la República
Beca para finalizar mis estudios de doctorado.

Beca de movilidad regional-SUB (2015)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Biociencias
Beca para asistir a la SBI 2015, Congreso de inmunología Brasileño.

Beca de finalización de maestría (2014)

(Nacional)
CAP, Universidad de la República
Beca para finalizar mis estudios de maestría.

Beca de Maestría ANII (2012)

(Nacional)
ANII
Beca para realizar mis estudios de Maestría

Beca ALAI INMUNOPerú 2012 (2012)

(Internacional)
Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI)
Beca para asistir al congreso latinoamericano de Inmunología.

Licenciado en Bioquímica (2011)

(Nacional)
Facultad de Ciencias/Universidad de la República

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas Completo	5
Trabajos en eventos	20
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1