



**MABEL BEATRIZ BEROIS
BARTHE**

Doctora

mabber@fcien.edu.uy
<http://virologia.fcien.edu.uy/>
Igua 4225 piso 5
25258618 int140

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (00598) 5258618 / 140

Correo electrónico/Sitio Web: mabber@fcien.edu.uy <http://virologia.fcien.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis: Construcción de partículas similares a Rotavirus: caracterización como sistema presentador de péptidos foráneos y su aplicación en el estudio de los procesos de encapsidación viral

Tutor/es: Jean Cohen, UMR CNRS-INRA, France

Obtención del título: 2003

Institución financiadora: Gouvernement Français , Francia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización de epitopes neutralizantes de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano

Tutor/es: Juan Ramon Arbiza

Obtención del título: 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1987 - 1992)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1992

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Estudio de las bases moleculares de la competencia como vector de *Ae. aegypti* a virus del dengue y a *plasmodium gallinaceum* (2003 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Notre Dame , Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Biology of disease vectors. UNDP-World Bank-WHO-HHMI-CSU (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Mahidol University. Bangkok, , Tailandia

150 horas

Areas de conocimiento:

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

artropodos vectores de patógenos

Training course on animal use for research. (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Notre Dame , Estados Unidos

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de animales

de laboratorio

Radiation Safety (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Notre Dame , Estados Unidos

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Módulo vectores virales para la expresión de genes clonados. AUGM-UNLP (01/1995 - 01/1995)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

30 horas

Eucaryotic expression system. UNDP-UNESCO-OPS (01/1994 - 01/1994)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

120 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Immunology and molecular genetic of animals and humans retrovirus. UNU-CLAB (01/1993 - 01/1993)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela

120 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Idiomas

Francés

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

Actuación profesional

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2007 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (12/2015 - 12/2015)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Herramientas bioinformáticas para el estudio de proteínas: visualizar, comprender y predecir, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(12/2015 - 12/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Áreas de conocimiento:

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

(11/2014 - 11/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Eco-epidemiología de los arbovirus. Fundamentos y métodos de estudio. Teórico: Biología y genética de mosquitos. Su importancia en la competencia vectorial. , 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

(12/2011 - 12/2011)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Vectores Virales para la Expresión de Genes Foráneos en Células Eucariotas, 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

(10/2011 - 10/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Vectores derivados del Virus del Herpes Simple tipo 1 aplicados al desarrollo de vacunas y terapia génica en el marco del curso: Biotecnologías para la salud, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

(12/2010 - 12/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Arbovirus y la relación hésped-parásito en el marco del curso: Biología Molecular de Enfermedades Virales, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

(04/2008 - 04/2008)

Maestría

Asignaturas:

MidTerm HEVAR Conference on Viral vectors as genetic vaccines against pathogens, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Subcomisión de Asuntos Curriculares (SAC) (03/2016 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Delegado alterno por Uruguay ante ICGEB (04/2018 - a la fecha)

Otros , 1 horas semanales

Miembro titular del Consejo Científico del Área (02/2013 - 02/2017)

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Miembro de la Comisión de Presupuesto del CCA (02/2013 - 02/2017)

Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,30 horas semanales / Dedicación total

Sección Virología

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1999 - 12/2008)

Profesor asistente ,35 horas semanales / Dedicación total

Sección Virología. Cargo efectivo desde el 06/2000. Con dedicación total desde 08/2007

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2007 - 09/2007)

Profesor adjunto de investigación ,34 horas semanales

Contrato por Programa INCO de la Unión Europea.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1995 - 08/1999)

Docente Ayudante ,20 horas semanales
Sección Virología. Cargo efectivo desde el 12/1996
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la capacidad vectorial de las poblaciones de mosquitos vectores de arbovirus en Uruguay. (06/2003 - a la fecha)

Esta línea de investigación deriva de mis estudios posdoctorales. En este proceso, investigué las bases moleculares y genéticas de *Aedes aegypti* y su competencia como vector a Virus Dengue y otros patógenos intracelulares. El objetivo de esta línea de investigación a mi retorno al país era analizar los factores implicados en la capacidad vectorial de las poblaciones de *Ae. Aegypti* autóctonas en la transmisión del Virus del Dengue. Este trabajo se inició con la caracterización genética del vector mosquito, concluyó una tesina de grado y se contó con apoyo de CSIC. En año más recientes, a través de estadias posdoctorales cortas (2009 y 20012) se continuó con la caracterización genética del vector mosquito abordando el análisis por microsatélites, complementando así los estudios previamente realizados empleando genes mitocondriales. . Esperamos con estos resultados consolidar un manuscrito sobre la caracterización genética de las poblaciones de *Aedes aegypti* en Uruguay. Si bien esta línea de investigación es sumamente interesante, es difícil su continuidad dado que los ensayos para abordar la vector competencia requieren una infraestructura con nivel de bioseguridad apropiado no disponible aun en el país. No obstante, se cuenta con los vínculos para realizar este trabajo en cooperación con otros laboratorios en el extranjero.

20 horas semanales

Seccion Virologia , Coordinador o Responsable

Equipo: SEVERSON DW , CABRERA, A, DELFRARO, A , BURGUEÑO A.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Epidemiología y Biología Molecular de virus entéricos y detección a nivel ambiental. (06/1998 - a la fecha)

Esta línea de investigación fue iniciada durante mi tesis doctoral. El objetivo inicial de esta línea de investigación fue la detección y caracterización molecular de los principales virus causantes de gastroenteritis tanto en humanos como en animales, comprender el grado de variabilidad genética y modo de evolución de los virus que circulan en Uruguay. El hecho de que puedan encontrarse naturalmente en ambientes acuáticos, introducidos como consecuencia de actividades humanas motivó ampliar el estudio de estos virus a nivel ambiental para aportar a la comprensión en la eco-epidemiología de estos virus. Durante la exploración de estos virus a nivel ambiental se establecieron lazos de cooperación con otros colegas en el país, así como con los agentes implicados en el tema como ser OSE, IMM (Laboratorio de Calidad Ambiental), ONG CEUTA. Sumado a esto y dada la importancia a nivel sanitario, se profundizó esta investigación abordando el desarrollo de vacunas contra estos patógenos virales, lo cual se realizó en colaboración con actores del sector productivo del país. Los principales modelos virales estudiados son: Rotavirus humano y bovino, Norovirus humano y Coronavirus bovino, si bien a través de los lazos de cooperación con colegas del país los estudios a nivel ambiental se han ampliado a otros modelos virales. En el marco de esta línea de investigación se han realizado publicaciones en revistas arbitradas y se han llevado a cabo hasta el momento, cuatro tesinas de grado y tres tesis de Maestría. Se contó con apoyo proveniente de ANII (SNB, INI, FMV, PR AIS), CSIC (I+D, PAIE), donaciones Virbac-Santa Elena.

20 horas semanales

Seccion Virologia , Coordinador o Responsable

Equipo: ALBERTI A , BENGOCHEA V , ESCOBAR T. , GILLMAN L , COLINA R , VICTORIA M , BOLON R , MIRAZO S

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Caracterización genómica y proteómica del parapoxvirus Orf. (03/2008 - a la fecha)

Esta línea de investigación fue iniciada luego de mi retorno al país en 2006. El virus Orf pertenece al género Parapoxvirus y es el causante del Ectima contagioso en ovinos, cabe destacar que hasta ese momento no había antecedentes de investigación para dicho virus en el país. Se realizaron los

primeros estudios de filogenia y variabilidad genética a partir de muestras de campo obtenidas en el país y se buscó profundizar en los mecanismos que este virus emplea para aportar variabilidad a su genoma, ya que los resultados obtenidos mostraban que el genoma viral además de presentar variabilidad a través de cambios puntuales sugerían la posibilidad de cambios más drásticos como ser rearrreglos del genoma mediante translocaciones con pérdida o ganancia de fragmentos genómico. En el marco de estos resultados se realizó una tesis de grado y otra de posgrado y un artículo científico en vías de ser sometido para su publicación. En esta caracterización del virus Orf, surgió el interés profundizar el estudio de la partícula viral, a través de un abordaje proteómico, estos estudios llevados en cooperación con colegas de otras instituciones. En la línea de lo anterior, se comenzó también el estudio de factores de virulencia del virus Orf, con una tesina de grado producto de ello. En particular, con uno de estos factores de virulencia: la fosfatasa en tirosina, se ha logrado su caracterización estructural y bioquímica y se avanza en la búsqueda de sus interactores, en este marco dos tesis de maestría se han desarrollado y un artículo científico está por ser sometido para su publicación. En esta línea de investigación se ha contado con apoyo a través de proyectos o becas para estudiantes financiados por ANII y CSIC, así como por donación proveniente de una empresa nacional de vacunas y del programa ECOS para la cooperación con un laboratorio contraparte en Francia.

10 horas semanales

Sección Virología, Coordinador o Responsable

Equipo: OLIVERO, N., REOLON E., TOME L., VILLARINO A., PORLEY D., SEGOVIA D., ANDRÉ-
LEROUX G

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de la tirosina-fosfatasa del virus ORF y estudio comparativo con otras fosfatasas de patógenos intracelulares (04/2011 - a la fecha)

Proyecto llevado a cabo junto al equipo de la Dra. Andrea Villarino de la Sección Bioquímica de la Facultad de Ciencias.

2 horas semanales

Sección Virología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Universite de Paris XIII (Paris-Nord), Francia. Cooperación

Equipo: OLIVERO N., MARGENAT M., VILLARINO A. (Responsable), SEGOVIA E., BEROIS M.
(Responsable), PORLEY D., SEGOVIA D

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudios de cepas de Rotavirus y Coronavirus bovino autoctonas y su aplicación en vacunas (01/2010 - a la fecha)

3 horas semanales

Sección Virología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: ALBERTI A., REOLON E., BENGOCHEA V., ESCOBAR RT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudios proteómicos en la partícula viral del Parapoxvirus Orf (10/2011 - a la fecha)

2 horas semanales

Sección Virología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: TOME L , OLIVERO N
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Avanzando en la vías de señalización eucariota moduladas por la fosfatasa PtpA de Mycobacterium tuberculosis (03/2018 - a la fecha)

Mycobacterium tuberculosis (Mtb) es capaz de evadir la respuesta inmune del hospedero, sobreviviendo y replicándose dentro de las células que infecta. Mtb introduce efectores bacterianos capaces de modular la actividad de componentes eucariotas implicados en diversas vías de señalización asociadas a procesos celulares vitales. Entre estos efectores se encuentra la fosfatasa PtpA, una de las dos fosfatasas en tirosina de Mtb, para la cual ya existen evidencias que demuestran su localización en el citosol del macrófago durante la infección. Los avances publicados por nuestro grupo revelaron que PtpA de Mtb interactúa in vitro con proteínas intracelulares del hospedero vinculadas al metabolismo energético, sugiriendo que en condiciones fisiológicas el metabolismo del hospedero podría estar modulado por Mtb. Esta hipótesis encuentra apoyo en evidencias, algunas muy recientes, que demuestran que la supervivencia y diseminación de Mtb en el hospedero están ligadas a la perturbación del metabolismo. La mayoría de los factores bacterianos responsables de estos efectos son aún desconocidos. En este contexto, resulta de gran interés demostrar si los candidatos a sustrato de PtpA identificados in vitro son realmente sustratos fisiológicos de PtpA, determinar las características estructurales de la interacción enzima-sustrato, y profundizar en el papel de esta fosfatasa bacteriana en la regulación de los circuitos intracelulares que gobiernan las respuestas metabólicas del hospedero. Objetivos que se pretenden abordar en la presente propuesta.

5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Villarino A (Responsable) , Quijano C , Ferreira A , Vivian IRVING IGLESIAS
Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis vías de señalización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Estudios de la fosfatasa en tirosina PTP-Orf, factor de virulencia del virus Orf, agente causal del Ectima Contagioso en ovinos. (01/2015 - 01/2018)

Proyecto de Cooperación ECOS-SUD
10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Virología y Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Embajada de Francia en Uruguay y Cooperación francesa para el Cono Sur, Brasil y los países andinos, Francia, Cooperación
Equipo: VILLARINO A (Responsable) , PORLEY D , SEGOVIA D , ANDRE-LEROUX , MARIADASSOU M

Análisis de las fuentes de contaminación fecal utilizando indicadores virales en la cuenca del río Santa Lucía y del río Uruguay (03/2015 - 03/2017)

La contaminación fecal de las cuencas hidrográficas puede originar consecuencias graves para el medio ambiente y la salud pública. Es fundamental que estas fuentes de contaminación fecal sean rápida y precisamente identificadas para desarrollar estrategias de remediación. El objetivo de este estudio fue determinar de manera precisa el origen, ya sea humano, bovino o porcino, de las diferentes fuentes de contaminación fecal en aguas de las cuencas del Río Santa Lucía y del Río Uruguay, mediante el uso de virus que son específicos de cada especie hospedera.

3 horas semanales
Virología Molecular , Regional Norte
Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: COLINA R , Matías VICTORIA MONTERO (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Estudio bioquímico y funcional del factor de virulencia viral: la fosfatasa en tirosina del virus Orf, agente causal del ectima contagioso en ovinos (03/2015 - 03/2017)

El virus Orf es el responsable del Ectima Contagioso, una enfermedad zoonótica de gran importancia económica que afecta principalmente ovinos. Las reinfecciones con dicho virus son frecuentes y plantean la pregunta de si factores de virulencia presentes en el virus le permiten evadir los sistemas de defensa del animal. Entre estos factores que porta el virus Orf se encuentra una fosfatasa en tirosina que denominamos OH1. En este proyecto se buscó profundizar en el estudio de OH1, mediante la caracterización estructural y funcional de este factor de virulencia. Logramos conocer los detalles de su estructura cristalográfica que reveló presentar cualidades estructurales singulares, no observadas antes en otras fosfatasas virales estudiadas. A nivel funcional los ensayos de laboratorio confirmaron que desfosforila los sustratos característicos de este tipo de fosfatasas pero también nuevas moléculas como ser el inositol fosfato. A nivel celular, nuestros estudios confirmaron su papel como factor de virulencia al desfosforilar una proteína (STAT1) que es fundamental en la vía de activación de la respuesta antiviral de la célula, bloqueándola mediante su acción. Los resultados obtenidos pueden ser útiles en el desarrollo de terapias alternativas contra la enfermedad del Ectima Contagioso empleando a esta fosfatasa viral como blanco de nuevas terapias como el diseño de drogas específicas o en la formulación de nuevas vacunas.

8 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Virología y Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: Natalia OLIVERO DEIBE , VILLARINO A (Responsable) , PORLEY D , SEGOVIA D

Relevamiento, identificación y caracterización molecular del virus de la hepatitis E (HEV) en aguas residuales y recreacionales en Montevideo y Canelones. (09/2014 - 09/2016)

3 horas semanales

Sección Virología , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOLON R , MIRAZO S (Responsable) , RAMOS N

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Análisis cuantitativo de Adenovirus Humano en la cañada del Arroyo Malvín Norte. (04/2014 - 04/2015)

Proyecto del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (CSIC), llevado a cabo por dos estudiantes bajo mi dirección. Este proyecto comprende la puesta a punto de una técnica de detección de Adenovirus mediante PCR en tiempo real. Es un trabajo de virología ambiental, donde se estudiarán muestras de agua obtenidas de la cañada del Arroyo Malvín Norte, comprendido en el entorno donde se ubica el predio de la Facultad de Ciencias y con contexto socio ambiental que amerita este estudio. Los resultados serán analizados junto a datos climáticos, así como geográficos del lugar de muestreo.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Virología

Investigación

Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BOLON R (Responsable) , SILVA, N. (Responsable)
Palabras clave: AGUA adenovirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Detección y análisis molecular de Rotavirus a partir de aguas provenientes de plantas de saneamiento de OSE (07/2012 - 07/2013)

Beca de Iniciación a la investigación.
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Virología
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: BETANCOUR G

Diagnóstico socio-ambiental participativo en 3 microcuencas del Área Metropolitana, Ciudad Barros Blancos (Canelones), en un contexto de alta vulnerabilidad social (06/2011 - 06/2013)

Este es un proyecto ANII de alto impacto social PR_AIS_2010_1_3486. AL igual que el Laboratorio de Calidad Ambiental de la IMM nuestra integración al proyecto es posterior a su aprobación por la ANII (que ha sido notificada y ha aprobado esta participación). OBS: no se han citados todos los integrantes de este proyecto multidisciplinario.

2 horas semanales
Seccion Virologia
Desarrollo
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Equipo: ALBERTI A , GILLMAN L , MARINOF N , PEREIRA M , ACUÑA AM

Construcción de un Baculovirus recombinante para la expresión de la proteína VP1 de Norovirus. (06/2012 - 06/2013)

Proyecto de Iniciación a la Investigación.
3 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Virología
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: PORLEY D

Detección de virus entéricos en aguas residuales y tratadas en Uruguay (04/2011 - 04/2013)

Proyecto llevado a cabo con el Laboratorio de Virologia Molecular de la Regional Norte compartiendo la coordinación con el Dr. Rodney COLina y en cooperación con OSE acorde a un convenio específico.

15 horas semanales
Seccion Virologia
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALBERTI A, GILLMAN L, COLINA R, VICTORIA M, LOPEZ F, BENTANCOUR G

Estudio de virus de importancia en sanidad animal (03/2012 - 03/2013)

DONACION - LABORATORIO SANTA ELENA S.A.
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Virología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Detección y monitoreo de virus entéricos en aguas del Uruguay (02/2011 - 02/2013)

Proyecto llevado a cabo en cooperación con el Laboratorio de Calidad Ambiental de la IMM bajo el convenio marco de cooperación con Facultad de Ciencias.
3 horas semanales
Seccion Virologia
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: ALBERTI A
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudio de los mecanismos genéticos implicados en la variabilidad del virus causante del Ectima Contagioso en ovinos (12/2010 - 12/2012)

3 horas semanales
Seccion Virologia
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: OLIVERO N
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Abordaje de los factores implicados en la competencia vectorial e investigación de virus transmitidos por mosquitos en Uruguay. (03/2009 - 03/2011)

10 horas semanales
Seccion Virologia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CABRERA, A, DELFRARO, A (Responsable) , BURGUEÑO A.
Palabras clave: mosquito vector arbovirus

Epidemiología Molecular de Rotavirus bovino en Uruguay y selección de cepas candidatas para una vacuna. (03/2009 - 03/2011)

5 horas semanales
Seccion Virologia
Desarrollo
Coordinador o Responsable

Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALBERTI, A, BENGOCHEA V, ESCOBAR T.
Palabras clave: rotavirus norovirus coronavirus epidemiología vacunas

Herpesvirus-based vaccines against Rotavirus infections (02/2007 - 07/2010)

Proyecto INCO con participación de laboratorios de Francia, Alemania, Suiza, Italia, Argentina, Brasil y Uruguay.
5 horas semanales
Seccion Virologia
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA JR (Responsable) , EPSTEIN A (Responsable)

Caracterización molecular de cepas uruguayas del virus del Ectima contagioso en ovinos. (06/2009 - 07/2010)

4 horas semanales
Seccion Virologia
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: OLIVERO, N. , REOLON E
Palabras clave: ectima rearreglos geneticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Molecular epidemiology of Human Respiratory Syncytial Viruses infections (06/1998 - 06/2000)

Seccion Virologia en cooperacion con MSP
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA JR, RUSSI J (Responsable)

Neutralizing epitopes of Respiratory Syncytial Virus F protein delivery by Rotavirus Like Particles: a vaccine model (03/1996 - 03/1999)

Seccion Virologia en cooperacion con UMR CNRS-INRA
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA JR (Responsable) , COHEN J (Responsable)

Antigenic and genetic analysis of Human Respiratory Syncytial Viruses isolated worldwide (05/1995 - 12/1997)

Seccion Virologia en cooperacion con MSP
Investigación
Concluido

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA JR, HORTA M (Responsable)

Caracterización antigénica de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano (06/1995 - 06/1997)

Sección Virología en cooperación Instituto de Salud Carlos III España
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA JR (Responsable)

DOCENCIA

(03/2006 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso de Microbiología. Modulo de Virologia, 6 horas, Teórico-Práctico

(08/2006 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Virología Molecular (también en la Licenciatura en Bioquímica), 6 horas, Teórico-Práctico

(03/2006 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso de Virología, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2014 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Biología 1 - Biología General 1, 12 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Maestría en Biotecnología (04/2012 - a la fecha)

Perfeccionamiento
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso de Gestión de la Calidad, 3 horas, Teórico

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

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Biología 2. Seminario: Herpesvirus como vector de expresión, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Maestría en Biotecnología (08/2015 - 08/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Proteínas recombinantes. Teórico: Expresión de proteínas en células de insecto, 2 horas,
Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría en Biotecnología (07/2013 - 07/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Sistemas de expresión de proteínas. Expresión de proteínas en células de insecto mediante
Baculovirus, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2008 - 06/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Biología. Grupos de Discusión, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (10/2012 - 11/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso de Introducción a la Biología II, Ciclo de SEMINARIOS: LOS VIRUS Y EL AGUA:
DETECCIÓN DE VIRUS ENTERICOS EN LA CAÑADA DE, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Maestría en Biotecnología (06/2011 - 06/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Proteínas recombinantes. Teórico: Expresión de proteínas en células de insecto, 2 horas,
Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (09/2008 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Biología 2. Seminario: Herpesvirus como vector de expresión., 30 horas, Teórico-
Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Biología (07/2010 - 07/2010)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Curso Biología Celular. Seminario: Bases moleculares de la vector competencia de Ae. aegypti a
arbovirus, 2 horas, Teórico

Maestría en Biotecnología (03/2010 - 03/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Producción de proteínas recombinantes / Expresión de proteínas en células de insecto mediante

Baculovirus, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biotecnología (11/2008 - 11/2008)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Producción de proteínas recombinantes / Expresión de proteínas en células de insecto mediante Baculovirus, 2 horas, Teórico-Práctico

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2008 - 04/2008)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

MidTerm HEVAR Conference on Viral vectors as genetic vaccines against pathogens, 40 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2003 - 06/2003)

Grado

Asignaturas:

Curso de Virología, 6 horas, Teórico-Práctico

Curso de Microbiología. Módulo de Virología, 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2002 - 11/2002)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Sistemas de expresión en célula eucariota utilizando vectores virales, horas

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/1993 - 06/2000)

Grado

Asignaturas:

Curso de Virología, 6 horas, Teórico-Práctico

Curso de Microbiología. Módulo de Virología, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2000 - 06/2000)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología 2. Seminario: Variabilidad de virus ARN, 30 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/1998 - 07/1998)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Biología., 6 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (02/1998 - 02/1998)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Dos ejemplos de expresión de proteínas recombinantes por E. coli, horas

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/1995 - 06/1997)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología 2. Seminario: Variabilidad de virus ARN, 30 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/1996 - 07/1996)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Expresión en célula eucariota de genes clonados en virus recombinantes, horas

EXTENSIÓN

Evidenciando la presencia de los microorganismos en el ambiente. Experiencia de cultivo en placas, posterior observación de colonias a simple vista y usando un microscopio. Observación de la actividad de un microorganismo mediante un ensayo de fermentación usando levadura fresca. (11/2017 - 11/2017)

Colegio Latinoamericano, Escolares de Quinto Año

4 horas

¿Qué es lo que atrae a un mosquito? Entrevista periodística para el medio Montevideo Portal (01/2017 - 01/2017)

Sección Virología

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Hablemos del Dengue: el virus y el mosquito. Que investigar y como trabajar con ellos. Actividad práctica: observación con lupa de dos especies de mosquito: Culex pipiens y Aedes aegypti. (10/2016 - 10/2016)

Colegio Latinoamericano, Escolares de Cuarto Año.

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Atención y actividades en el Stand de Virología (09/2016 - 09/2016)

Latitud Ciencias 2016

6 horas

Participación en la Jornada de Puertas abiertas de la Facultad de Ciencias, en el marco de la semana de ciencia y tecnología (05/2015 - 05/2015)

5 horas

Atención y actividades en el Stand de Virología (09/2014 - 09/2014)

Latitud Ciencias 2014

10 horas

¿Que es un científico?¿Que es el ADN? Actividad práctica: como visualizar el ADN a través de un experimento de extracción a partir de frutillas. (08/2013 - 08/2013)

Colegio Latinoamericano, Escolares de Primer Año

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Actividades en el stand de Virología orientadas a todo publico. (07/2013 - 07/2013)

Latitud Ciencias 2013.

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Participación en la Jornada de Puertas abiertas de la Facultad de Ciencias, en el marco de la semana de ciencia y tecnología (06/2011 - 06/2011)

4 horas

Entrevista para el programa "LQQD" de Canal 5 sobre la investigación en Arbovirus y el vector Aedes aegypti (06/2008 - 06/2008)

Seccion Virologia
1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Seccion Virologia (07/2010 - 07/2010)

Manejo del sistema de expresión viral Herpes Simple-1 tipo Amplicon. Dictado para 3 estudiantes de la Lic. en Biotecnología de la Universidad San Francisco de Quito, Ecuador.
25 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Coordinación de los Ciclos de Seminarios de Virología (actividad compartida con la Dr. Pilar Moreno) (03/2011 - a la fecha)

Facultad de Ciencias
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Organización de la Conferencia: 'Genetic diversity of human rotaviruses and the effect of vaccine introduction?' - Dr. Jelle Matthijssens (05/2011 - 05/2011)

Facultad de Ciencias
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de estudios de la Maestría en Biotecnología (09/2010 - a la fecha)

Maestria en Biotecnología
Participación en consejos y comisiones

Miembro de la Comisión de Seminarios del IQB (06/2015 - a la fecha)

Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones

Miembro suplente de la Asamblea del Claustro de Facultad de Ciencias. (01/2015 - 12/2015)

Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

Miembro titular de la Comisión del Instituto de Química Biológica (09/2011 - 09/2013)

Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones

Coordinadora docente para el programa piloto de movilidad estudiantil de Educación Superior del MERCOSUR (06/2011 - 12/2012)

Programa Piloto Movilidad MERCOSUR
Gestión de la Enseñanza

Coordinadora académica del Programa ESCALA estudiantil de la AUGM, para el área Bioquímica y Biotecnología. (06/2009 - 12/2011)

ESCALA AUGM
Gestión de la Enseñanza

Miembro titular por el orden docente a la Comision del IQB (04/2007 - 04/2009)

Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut National de la Recherche Agronomique

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2015 - a la fecha)

,5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudios de la fosfatasa en tirosina PTP-Orf, factor de virulencia del virus Orf, agente causal del Ectima Contagioso en ovinos. (01/2015 - a la fecha)

Proyecto de Cooperación Uruguay-Francia: ECOS-Sud

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Bioquímica y Virología

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Université de Paris Nord XIII, Francia, Apoyo financiero

Equipo: VILLARINO A (Responsable), PORLEY D., SEGOVIA D., ANDRÉ-LEROUX G (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

PASANTÍAS

(10/2016 - 10/2016)

INRA, Jouy en Josas, MaIAGE, Applied Mathematics and Computer Science, from Genome to Environment

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2013 - 10/2013)

,40 horas semanales

Profesor visitante (08/1998 - 08/1998)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Grado y Maestría (10/2013 - 10/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso UNU-BIOLAC: Vacunas Virales: diseño y desarrollo -Teórico-Práctico, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

(08/1998 - 08/1998)

Especialización

Asignaturas:

"Técnicas inmunoenzimáticas y moleculares aplicadas al diagnóstico y caracterización de virus ARN y ADN, horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Notre Dame

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2012 - 08/2012)

Visiting Scholar ,40 horas semanales

Estadía posdoctoral de tres meses en el laboratorio del Dr. Severson, en el cual realicé estadias posdoctorales (2003-2005 y 2009). El objetivo de la estadía fue la realización de experimentos vinculados al estudio genómico mediante microsatélites de las poblaciones de *Aedes aegypti* vector del virus Dengue en Uruguay. Se encuentra en elaboración un manuscrito basado en los resultados obtenidos el cual será enviado para su publicación. Esta corta estadía también fue productiva en cuanto al intercambio científico en este tema y futuras cooperaciones.

Profesor visitante (06/2009 - 08/2009)

Visiting Scholar ,40 horas semanales

La realización de esta estadía de dos meses en el laboratorio del Dr. Severson, en el cual realicé estudios posdoctorales (2003-2005) fue con el fin de efectuar experimentos vinculados a estudios moleculares de vector competencia de *Ae. aegypti* los cuales eran necesarios para la optimización de un artículo científico que había sido previamente enviado para su publicación (Journal: *Insect Biochemistry and Molecular Biology*). Dicho artículo fue modificado de acuerdo a los experimentos realizados y posteriormente sometido a otra revista (Journal: *Insect Molecular Biology*) la cual solicitó otras modificaciones que se encuentran en proceso. Esta corta estadía también fue productiva en cuanto al intercambio científico en este tema y me permitió obtener lo necesario para montar los estudios genéticos en *Aedes* mediante el uso de microsatélites.

Funcionario/Empleado (09/2003 - 12/2005)

Research Associate ,40 horas semanales

Cargo post-doctoral

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Genetics of *Aedes aegypti* vector competence for *Plasmodium gallinaceum* and Dengue Virus (09/2003 - 12/2005)

40 horas semanales

Department of Biological Sciences , Center for Global Health and Infectious Diseases

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SEVERSON DW (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ECUADOR

Universidad Central del Ecuador

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2009 - 09/2009)

,35 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/2009 - 09/2009)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Curso de Virología básica y molecular., 35 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Unité mixte de recherche CNRS-INRA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2000 - 07/2002)

Investigador asociado ,40 horas semanales

Financiado por proyecto de la Unión Europea (QRL-2002-01249).

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Virus Safe Seafood (07/2000 - 07/2002)

40 horas semanales

UMR CNRS-INRA , Virologie Moléculaire et Structurale

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: COHEN J (Responsable)

PASANTÍAS

(09/1998 - 12/1999)

Unité de Virologie et Immunologie Moléculaires, INRA

(09/1997 - 12/1997)

Unité de Virologie et Immunologie Moléculaires, INRA

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/1996 - 05/1996)

Pasantía ,40 horas semanales

Fondos de AECl

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

30 horas semanales
Agencia Española de Cooperación Internacional
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA JR (Responsable) , MELERO JA (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PASANTÍAS

(04/1996 - 05/1996)

Unidad de Biología Viral

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/1995 - 12/1995)

pasantia ,40 horas semanales
Utilización de Baculovirus como vector de expresión.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/1995 - 12/1995)

Instituto de Bioquímica y Biología Molecular

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/1994 - 03/1995)

Ayudante de investigación ,30 horas semanales
Contrato por proyecto de la Unión Europea.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1993 - 12/1994)

Ayudante de investigación ,25 horas semanales
Contrato CSIC
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Immune response in cystic human hydatid disease (03/1994 - 12/1995)

20 horas semanales
Instituto de Higiene , Departamento de Parasitología
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: BONIFACINO R (Responsable)

Caracterización de epítopes implicados en neutralización de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano (03/1993 - 12/1994)

Instituto de Higiene , Departamento de Parasitología
Investigación
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA JR (Responsable)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas
Carga horaria de investigación: 18 horas
Carga horaria de formación RRHH: 12 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Desde inicios de los noventa, mi investigación se ha desarrollado en el área de la Virología. Actualmente, mi línea principal de investigación se centra en virus entéricos, iniciada durante mi tesis doctoral orientada por el Dr. Cohen. Esta línea de investigación se centra principalmente en los modelos Rotavirus, Norovirus y Coronavirus. Algunos productos de este trabajo se ven reflejados en la captación de fondos públicos y privados para la investigación, la formación de un importante número de recursos humanos de grado y posgrado, varias publicaciones en eventos científicos y dos manuscritos en elaboración. A nivel domestico, esta acumulación ha contribuido con el sector productivo, mediante la provisión de datos epidemiológicos de virus circulantes, de relevancia para el diseño de vacunas de interés veterinario. Recientemente, he comenzado la exploración de estos virus a nivel ambiental ya que el agua es una de las vías transmisión. En este tema hemos establecido lazos de cooperación con otros colegas en el país, así como con los agentes implicados en el tema OSE, IMM y hemos contado con una financiación de CSIC y también participamos en un proyecto de alto impacto social con la ONG Ceuta (financiado por ANII). A nivel internacional, he estado involucrada en un proyecto integrado por laboratorios latinoamericanos y europeos a fin de investigar la inmunobiología de Rotavirus y modelos alternativos de vacunas empleando vectores herpéticos. Este proyecto ha permitido el establecimiento de lazos de cooperación, cuyos productos se reflejan en cursos de posgrado, formación de recursos humanos, transferencia tecnológica, puesta a punto de metodologías vinculadas a vectores virales y un artículo publicado.

Una segunda línea de investigación deriva de mis estudios de a nivel posdoctoral. En este proceso, investigué las bases moleculares y genéticas de *Aedes aegypti* y su competencia como vector a Virus Dengue y otros patógenos intracelulares. Este trabajo fue realizado junto al Dr. Severson y fue recientemente publicado. En mi perfil, esta área implica una segunda línea de investigación, centrada en las poblaciones de *Aedes aegypti* y su competencia como posible vector de dengue en Uruguay. Este estudio ha tenido financiación de CSIC, y facilitado una primera tesis de grado. Por último, he comenzado una nueva línea de investigación en parapoxvirus, explorando los mecanismos genéticos que afectan su genoma junto a abordajes proteómicos la partícula viral. Producto de esto es un artículo publicado, una tesis de grado y otra de posgrado. Además hemos recibido financiamiento de organismos públicos y privados, además de contar con sólidos lazos de cooperación con colegas del país y la región. Más recientemente producto de esta cooperación y enfocados en el estudio de factores de virulencia del virus Orf, se han realizado dos tesis de posgrado y publicado un artículo científico donde. En conjunto, las tres líneas de investigación revelan un marcado interés por la investigación en virología con aplicaciones biotecnológicas, tales como la transferencia de tecnologías a sectores vinculados con la salud humana y animal.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Genetic diversity of Orf virus isolated from sheep in Uruguay (Completo, 2018)

N OLIVERO , REOLON E , JUAN ARBIZA , BEROIS M
Archives of Virology, v.: 163 5 , p.:1285 - 1291, 2018
Palabras clave: Orf virus B2L gene
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03048608
DOI: [10.1007/s00705-018-3717-x](https://doi.org/10.1007/s00705-018-3717-x)
Autor de correspondencia: Mabel BEROIS
Scopus WEB OF SCIENCE™

Human enteric viruses in a wastewater treatment plant: evaluation of activated sludge combined with UV disinfection process reveals different removal performances for viruses with different features (Completo, 2018)

LIZASOAIN A , TORT FL , GARCIA M , GILLMAN L , ALBERTI A , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M ,
CAGIAO A , RAZAP A , HUERTAS J , BEROIS M , VICTORIA M , COLINA R
Letters in Applied Microbiology, v.: 66 3 , p.:215 - 221, 2018
Palabras clave: rotavirus norovirus PTAR
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02668254
DOI: [doi: 10.1111/lam.12839](https://doi.org/10.1111/lam.12839)
Scopus WEB OF SCIENCE™

OH1 from Orf virus: a new tyrosine phosphatase that displays distinct structural features and triple substrate specificity (Completo, 2017)

SEGOVIA D , HAOUZ A , PORLEY D , OLIVERO N , MARTÍNEZ M , MARIADASSOU M , BEROIS M ,
ANDRÉ-LEROUX G , VILLARINO A
Journal of Molecular Biology, 2017
Palabras clave: Orf virus tyrosine phosphatase
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00222836
DOI: [10.1016/j.jmb.2017.07.017](https://doi.org/10.1016/j.jmb.2017.07.017)
Autores de correspondencia: Mabel Berois, Gwenaelle André-Leroux y Andrea Villarino
Scopus WEB OF SCIENCE™

Norovirus molecular detection in Uruguayan sewage samples reveals a high genetic diversity and GI.4 variant replacement along time. (Completo, 2016)

VICTORIA M , TORT FL , LIZASOAIN A , CASTELLS M , BEROIS M , DIVIZIA M , LEITE JP ,
MIAGOSTOVICH M , CRISTINA J , COLINA R
Journal of Applied Microbiology, v.: 120 5 , p.:1427 - 1435, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13645072
DOI: [10.1111/jam.13058](https://doi.org/10.1111/jam.13058)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Detection of Common, Emerging and Uncommon VP4, and VP7 Human Group A Rotavirus Genotypes from Urban Sewage Samples in Uruguay. (Completo, 2015)

TORT FL , VICTORIA M , LIZASOAIN A , GARCIA M , BEROIS M , CRISTINA J , LEITE JP ,
MIAGOSTOVICH M , COLINA R
Food and Environmental Virology, v.: 7 4 , p.:342 - 353, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18670334
DOI: [10.1007/s12560-015-9213-5](https://doi.org/10.1007/s12560-015-9213-5)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Sewage surveillance reveals the presence of canine GVII norovirus and canine astrovirus in Uruguay. (Completo, 2015)

LIZASOAIN A , TORT FL , GARCIA M , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , BEROIS M , COLINA R , VICTORIA M

Archives of Virology, v.: 160 11 , p.:2839 - 2843, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

DOI: [10.1007/s00705-015-2571-3](https://doi.org/10.1007/s00705-015-2571-3).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

RNAi knock-downs support roles for the mucin-like (AelMUC1) gene and short-chain dehydrogenase/reductase (SDR) gene in Aedes aegypti susceptibility to Plasmodium gallinaceum. (Completo, 2012)

BEROIS M , ROMERO-SEVERSON J , SEVERSON DW

Medical and Veterinary Entomology, v.: 26 1 , p.:112 - 115, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Transmisión de patógenos transmitidos por artrópodos

ISSN: 0269283X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

HSV-1 amplicon vectors launch the in situ production of rotavirus-like particles and induce rotavirus-specific immune responses in mice (Completo, 2012)

LAIMBACHER A , ESTEBAN L , CASTELLO A , ABDUSETIR J , ARGUELLES M , GLIKMAN G , D'ANTUONO A , MATTION N , BEROIS M , JUAN ARBIZA , SCHRANER E , HILBE M , SEYFFERT M , DRESCH C , EPSTEIN A , ACKERMANN M , FRAEFEL C

Molecular Therapy (E), v.: Sep 20 9 , p.:1810 - 1820, 2012

Palabras clave: Rotavirus like particles HSV-1 amplicon vector genetic vaccine

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15250024

Scopus®

Induction of humoral responses to BHV-1 glycoprotein D expressed from HSV-1 amplicon vectors (Completo, 2012)

BLANC A , BEROIS M , TOME L , EPSTEIN A , JUAN ARBIZA

Journal of veterinary science, v.: 13 1 , p.:59 - 65, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1229845X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Isolation and characterization of canine parvovirus type 2c circulating in Uruguay (Completo, 2011)

BLANC A , NEGRO C , REOLON E , BEROIS M , JUAN ARBIZA

Ciência Rural, v.: 41 8 , p.:1436 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 01038478

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Genetic characterization of Respiratory Syncytial Viruses isolated from consecutive acute respiratory infections in a HIV infected child (Completo, 2006)

ARBIZA, J. , BEROIS M , DELFRARO, A.; FRABASILE, S.; DÍAZ MITOMA, F. , MILK, R. AND RUSSI, J. Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v.: 35 1 , p.:41 - 45, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13866532

Arbiza J y Berois M contribuyeron por igual en dicho artículo.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Variable dominance of respiratory syncytial virus groups A and B in Uruguay during fourteen consecutive years (1988-2001). (Completo, 2003)

ARBIZA J.; DELFRARO A.; FRABASILE S.; RUCHANSKY D., VITURERIA N.; DE SIERRA M.J., COLINA R.; HORTAL M. AND RUSSI J.C., BEROIS M, BLANC A.; FACAL L.; NEGRO C.
Virus Reviews and Research, v.: 8 p.:35 - 41, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15192563

Genetic variation in the VP7 gene of human rotavirus isolated in Montevideo-Uruguay from 1996-1999. (Completo, 2003)

BEROIS M, LIBERSOU, S.; RUSSI, J., ARBIZA, J. AND COHEN, J
Journal of Medical Virology, v.: 71 3, p.:456 - 462, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01466615
Autor de correspondencia.
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antigenic and genetic variability of human respiratory syncytial viruses (group A) isolated in Uruguay and Argentina: 1993-2001 (Completo, 2003)

FRABASILE, S.; DELFRARO, A.; FACAL, L., VIDELA, C.; GALIANO, M.; DE SIERRA, M., RUCHANSKY, D.; VITURERIA, N., BEROIS M, CARBALLAL, G.; RUSSI, J. AND ARBIZA, J
Journal of Medical Virology, v.: 71 2, p.:305 - 312, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01466615
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Rotavirus non structural protein NSP5 interacts with the major core protein VP2. (Completo, 2003)

BEROIS M, SAPIN, C.; ERK, I.; PONCET, D. AND COHEN, J
Journal of Virology, v.: 77 p.:1757 - 1763, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0022538X
Autor de correspondencia: Mabel BEROIS
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Individual rotavirus-like particles containing 120 molecules of fluorescent protein are visible in living cells (Completo, 2001)

CHARPILLENNE, A.; NEJMEDDINE, M., BEROIS M, PAREZ, N.; NEUMANN, E.; HEWAT, E., TRUGNAN, G. AND COHEN, J.
Journal of Biological Chemistry, v.: 276 p.:29361 - 29367, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00219258
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antigenic structure of human respiratory syncytial virus fusion glycoprotein. (Completo, 1998)

LÓPEZ, J.; BUSTOS, R.; ÖRVELL, C, BEROIS M, ARBIZA, J; GARCÍA-BARRENO, B. AND MELERO, J.
Journal of Virology, v.: 72 8, p.:6922 - 6928, 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0022538X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Assembly of the capsid of rotavirus nanoboxes and vaccines (Completo, 1999)

COHEN, J.; CHARPILLENNE, A., BEROIS M, AND PONCET, D.

Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France, v.: 85 3, p.:5 - 8, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01511335

LIBROS

Diagnóstico socioambiental orientado al estudio de las parasitosis intestinales y zoonosis (Participación , 2013)

BEROIS M

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: AGUA Virus entericos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974784499

Capítulos:

Estudio microbiológico de las aguas de lugares de recreación y baños

Organizadores:

Página inicial 38, Página final 55

Biología. Unidad en la diversidad (Participación , 2010)

BEROIS M, ARBIZA, J.

Edición: ,

Editorial: DIRAC, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974006126

El libro "Biología Unidad en la Diversidad" ha obtenido el Primer Premio de los Premios Anuales de Literatura 2012 que otorga el Ministerio de Educación y Cultura, en la categoría Ensayo y divulgación científica.

Capítulos:

Los virus: un modelo biológico particular

Organizadores:

Página inicial 185, Página final 196

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Analysis of fecal source of contamination using viral indicators in Santa Lucia and Uruguay rivers (2018)

Resumen

Bortagaray V, LIZASOAIN, A., Lòpez Tort F, PICCINI, C., GILLMAN, L, BEROIS M, Colina R, Victoria M

Evento: Regional

Descripción: IV Latin American Symposium of Environmental Virology

Ciudad: Florianopolis

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: virus fecal indicators rivers

OH1 from Orf virus: a new tyrosine phosphatase that displays distinct structural features and triple substrate specificity (2017)

Resumen

Villarino A, Segovia D, Haouz A, Porley D, Olivero N, Martinez M, Mariadassou M, BEROIS M, André-Leroux G

Evento: Internacional

Descripción: EMBO Conference: Europhosphatase, Phosphatases in Cell Fates and Decisions

Ciudad: Paris

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: cristallography Orf virus tyrosine phosphatase phosphatidylinositol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Analysis of fecal source of contamination using viral indicators in Santa Lucía and Uruguay rivers. (2017)

Resumen

Bortagaray V, LIZASOAIN, A., López F, PICCINI, C., GILLMAN, L, BEROIS M, Colina R, VICTORIA M

Evento: Regional

Descripción: XXVIII Brazilian Congress of Virology, XII Mercosur Meeting of Virology.

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: water virus fecal contamination

Areas de conocimiento:

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

Producción y caracterización de inmunógenos contra el virus de la leucemia bovina (2017)

Resumen

OLIVERO N, Carrión F, Tomé L, Rammauro F, BIANCHI, S, Addiego A, FLÓ, M., IBAÑEZ. N, MARGENAT M., BEROIS M, Hill M, Pritsch O

Evento: Nacional

Descripción: 1er Congreso Nacional de Biociencias. XII Encuentro Nacional de Microbiólogos.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: VLB VLP

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Relevamiento de virus en aguas recreacionales en una localidad vulnerable a enfermedades gastrointestinales. (2017)

Resumen

GILLMAN, L, Alberti A, BETANCOUR, G., Bolón R, Acuña A, M. PEREIRA, D´ALESSANDRO, B., Marinoff N, BEROIS M

Evento: Nacional

Descripción: 1er Congreso Nacional de Biociencias. XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. II

Encuentro Nacional de Virólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: virus entéricos contaminación fecal aguas recreacionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

Medio de divulgación: Otros

Estudio de interactores del factor de virulencia: la fosfatasa en tirosina del virus Orf. (2017)

Resumen

PORLEY D, SEGOVIA D, ANDRE-LEROUX G, VILLARINO A, BEROIS M

Evento: Nacional

Descripción: 1er Congreso Nacional de Biociencias. XII Encuentro Nacional de Microbiólogos.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Virus Orf fosfatasa en tirosina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

OH1 from Orf virus: a new tyrosine phosphatase. Distinct structural features and triple substrate specificity (2017)

Resumen

SEGOVIA D , HAOUZ A , PORLEY D , MARTINEZ M , MARIADASSU M , BEROIS M , ANDRE-
LEROUX G , VILLARINO A

Evento: Internacional

Descripción: 20e congrès du GGMM, Groupe de Graphisme et Modélisation Moléculaire,

Ciudad: Reims, France

Año del evento: 2017

Palabras clave: Virus Orf fosfatasa en tirosina

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Trasmisión del Virus Hepatitis E a través del agua: distribución en diferentes ambientes y su capacidad infecciosa (2016)

Resumen

BOLON R , BEROIS M , GILLMAN L , JUAN ARBIZA , MIRAZO S

Evento: Regional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Caracterización molecular de factores de virulencia del virus Orf en Uruguay (2016)

Resumen

LARNAUDIE N , SEGOVIA D , OLIVERO N , BEROIS M

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Virus entéricos en aguas de uso recreacional en un contexto de escasa cobertura de saneamiento en Barros Blancos, Canelones, Uruguay (2016)

Resumen

GILLMAN L , PEREIRA M , ALBERTI A , D'ALESSANDRO B , BETANCOUR G , ACUÑA A ,
MARINOFF N , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (III JIBE)

Ciudad: Rocha, Uruguay

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Enteric virus in recreational water from a city without sanitation in Uruguay (2016)

Resumen

GILLMAN L , PEREIRA M , ALBERTI A , D'ALESSANDRO B , BETANCOUR G , MARINOFF N ,
BEROIS M

Evento: Internacional
Descripción: III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (SILVA)
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

La enzima humana clave en la oxidación de ácidos grasos, la proteína trifuncional TFP (ECHA/ACHB) como blanco de la fosfatasa en tirosina PtpA de Mycobacterium (2016)

Resumen
MARGENAT M , IRVING V , CARRIÓN F , PORLEY D , RAMON A , BEROIS M , FERREIRA A , VILLARINO A

Evento: Regional
Descripción: SLAMBT- XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Production and Characterization of immunogens against Bovine Leukemia Virus (2015)

Resumen
OLIVERO N , TOME L , CARRIÓN F , BIANCHI S , ADDIEGO A , OBAL G , HILL M , BEROIS M , PRISTCH O

Evento: Local
Descripción: Jornadas Internas del Institut Pasteur Montevideo
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunología Viral
Medio de divulgación: Papel

Identificacao do norovirus canino e astrovirus canino do esgoto do Uruguai (2015)

Resumen
LIZASOAIN A , TORT FL , GARCIA M , LEITE JP , MIAGOSTOVICH M , CRISTINA J , BEROIS M , VICTORIA M , COLINA R

Evento: Regional
Descripción: XXVI Brazilian Congress of Virology. X Mercosur Meeting of Virology
Ciudad: Florianópolis, Brazil.
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Decoding the signaling pathways modulated by phosphatases of intracellular pathogens (2015)

Completo
MARGENAT M , SEGOVIA D , IRVING V , RAMON A , ANDRE-LEROUX G , FERREIRA A , BEROIS M , VILLARINO A

Evento: Internacional
Descripción: EMBO Conference: Europhosphatase 2015
Ciudad: Turku, Finland
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Biochemical and structural characterization of the unique phosphatase of Orf virus (2015)

Resumen
SEGOVIA D , PORLEY D , SEGOVIA E , OLIVERO N , BEROIS M , VILLARINO A

Evento: Internacional
Descripción: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology
44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology
Ciudad: Foz do Iguaçu, Brasil
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Obtención de partículas similares a Norovirus mediante la construcción de un Baculovirus recombinante como sistema de expresión (2014)

Resumen
PORLEY D , BLANC A , BEROIS M

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis, Uruguay
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular
Medio de divulgación: Papel

Construcción de un Baculovirus Recombinante para la Expresión de la Proteína VP1 de Norovirus (2014)

Resumen expandido
PORLEY D , BLANC A , BEROIS M

Evento: Regional
Descripción: XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM
Ciudad: Valparaiso, Chile
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular
Medio de divulgación: Papel
Primer Lugar en la categoría Pósters en la temática Virología Molecular.

Monitoreo ambiental de virus entéricos e indicadores microbiológicos de contaminación en aguas residuales y recreacionales en la ciudad de Barros Blancos, Uruguay. (2013)

Resumen
GILLMAN L , PEREIRA M , ALBERTI A , D'ALESSANDRO B , ACUÑA A. , MARINOFF N , BEROIS M

Evento: Regional
Descripción: XXXIII Reunión Científica Anual de la SAV (Sociedad Argentina de Virología)
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2013
Palabras clave: rotavirus norovirus picobirnavirus aguas recreacionales cuantificación viral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

Norovirus in wastewaters and recreational waters from south Uruguay. (2013)

Resumen
ALBERTI A , PEREIRA M , GILLMAN L , D'ALESSANDRO B , MARINOFF N , BEROIS M

Evento: Regional
Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2013
Palabras clave: norovirus AGUA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

Viral monitoring in two different wastewater treatment system in Uruguay (2013)

Resumen

BETANCOUR G , ALBERTI A , GILLMAN L , VICTORIA M , HUERTAS J , CAGIAO A , COLINA R , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Virus entericos Aguas residuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

Virus detection in a stream of Montevideo city. (2013)

Resumen

GILLMAN L , BOLON R , MONTAGNI T , PASTORINO V , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Virus entericos aguas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

Detection of Picobirnavirus in wastewater plant treatment in Uruguay (2013)

Resumen

GILLMAN L , ALBERTI A , BETANCOUR G , VICTORIA M , HUERTAS J , CAGIAO A , COLINA R , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: II Simposio de Virología Ambiental

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Aguas residuales picobirnavirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

Identificación de Escherichia Coli, Rotavirus y Coronavirus bovino asociados a la diarrea neonatal de los terneros en Uruguay (2013)

Resumen

ACUÑA P , UMPIERREZ A , BENGOCHEA V , BEROIS M , REOLON E , ZUNINO P

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Buiatria

Ciudad: Paysandu, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: virus entericos bovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Monitoreo de Rotavirus en dos diferentes sistemas de tratamiento de aguas residuales en Uruguay (2013)

Resumen expandido

BETANCOUR G , GILLMAN L , ALBERTI A , CAGIAO A , COLINA R , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: XXI Jornadas de jóvenes investigadores de la AUGM

Ciudad: Corrientes, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: Virus entericos Aguas residuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Papel

Caracterización bioquímica de la única tirosina fosfatasa del virus Orf (2012)

Resumen

SEGOVIA E , OLIVERO N , BEROIS M , VILLARINO A

Evento: Internacional

Descripción: XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: Tyrosin Phosphatase Orf virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la contaminación fecal de cuerpos de agua en un contexto de precariedad urbana, como parte del diagnóstico socio-ambiental participativo y de la implementación de medidas preventivas para la salud. (2012)

Resumen

PEREIRA M , DALESSANDRO B , BRENA B , FEOLA G , ALBERTI A , GILLMAN L , BEROIS M , ACUÑA A , MARINOF N

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: PATOGENOS ENTERICOS AGUA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Primer desarrollo experimental de una vacuna contra Rotavirus Bovino en Uruguay. (2012)

Resumen

ESCOBAR T , ACUÑA P , REOLON E , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Evento: Nacional

Descripción: XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: rotavirus vacunas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo y evaluación de vacunas inactivadas experimentales contra Rotavirus Bovino. (2012)

Resumen

ESCOBAR T , ACUÑA P , REOLON E , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Buiatria 2012

Ciudad: Paysandu, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: rotavirus vacunas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

A study of the two unique tyrosine phosphatases from M. tuberculosis (2011)

Resumen

MARGENAT M , LABANDERA AM , OLIVERO N , FERREIRA A , TRUJILLO M , FERRER G , BEROIS M , VILLARINO A

Evento: Internacional

Descripción: Gordon Research Conferences, Tuberculosis Drug Development

Ciudad: Lucca (Barga) Italy

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Epidemiología molecular de diarreas bovinas de etiología viral en Uruguay (2011)

Resumen

BENGOCHEA V , ALBERTI A , ESCOBAR RT , REOLON E , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Estudio de los mecanismos genéticos implicados en la variabilidad del Virus causantes del Ectima Contagioso en ovino (2011)

Resumen

OLIVERO N , REOLON E , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Primer aislamiento en Uruguay de Parvovirus Canino Tipo 2C (2011)

Resumen

NEGRO C , BLANC A , REOLON E , BEROIS M , JUAN ARBIZA

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Epidemiología molecular de Norovirus en pacientes y aguas residuales en Uruguay (2011)

Resumen

ALBERTI A , CHIPARELLI H , RUSSI J , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Genotipificación de Rotavirus humano mediante multiplex RT-PCR en Uruguay (2011)

Completo

BENGOCHEA V , ALBERTI A , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Evento: Regional

Descripción: XIX Jornadas de Investigadores Jovenes de la AUGM

Ciudad: Ciudad del Este, Paraguay

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

A global study of the two unique tyrosine phosphatases from M. Tuberculosis (2011)

Resumen

MARGENAT M , LABANDERA AM , OLIVERO N , FERREIRA A , TRUJILLO M , FERRER G , BEROIS M , VILLARINO A

Evento: Regional

Descripción: Simposio Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Estudio de los mecanismos genéticos implicados en la variabilidad del virus causante del ectima contagioso en ovinos (2011)

Resumen

OLIVERO N , REOLON E , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Evento: Nacional

Descripción: 7º Jornadas Técnicas Veterinarias.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Estudio de variantes del factor de crecimiento vascular endotelial de cepas del virus Orf aisladas en Uruguay (2010)

Resumen

OLIVERO, N. , REOLON, E. , ARBIZA, J. , BEROIS M

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: virus VEGF

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

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

Expresión y respuesta inmune contra la glicoproteína D del Herpes Bovino-1 utilizando el vector herpético amplicon. (2010)

Resumen

BLANC A , BEROIS M , EPSTEIN A , ARBIZA, J.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: virus amplicon Herpes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

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

Detección de Culex Flavivirus (Flaviviridae) en Uruguay. (2010)

Resumen

BURGUEÑO A. , CABRERA, A , DELFRARO, A , BEROIS M , MARTINEZ, M , ARBIZA, J.

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes ALAM2010

Página inicial: 240
ISSN/ISBN: 9789974819429
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Genotipificación de Rotavirus humano en Uruguay por multiplex RT-PCR (2010)

Resumen
BENGOCHEA V, ALBERTI, A, ARBIZA, J., BEROIS M

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: virus genotipificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Primer abordaje filogenético en el estudio de las poblaciones del vector Aedes aegypti en el Uruguay (2010)

Resumen
CABRERA, A, GARCIA DA ROSA, E, LAIRIHOY, R, MARTINEZ, M, ARBIZA, J., BEROIS M

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: virus mosquito
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Estudios Filogenéticos del Virus de la Ectima Contagioso de los Lanares en el Uruguay (2009)

Completo
OLIVERO N, REOLON E, LEANIZ R, JUAN ARBIZA, BEROIS M

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas Veterinarias de Ovinos
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Caracterización molecular de cepas uruguayas del virus causante del Ectima Contagioso en ovino (2009)

Resumen
OLIVERO, N., REOLON, E., LEANIZ, R., ARBIZA, J., BEROIS M

Evento: Nacional
Descripción: 6tas. Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

First Norovirus report in Uruguay. Analysis of region D genetic diversity. (2009)

Resumen
ALBERTI, A, CHIPARELLI, H., BEROIS M, ARBIZA, J.

Evento: Internacional
Descripción: Encuentro Nacional de Virología. Sociedad Brasileira de Virologia

Ciudad: Brasilia
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Caracterización genética del vector *Aedes aegypti* en el Uruguay mediante análisis de genes mitocondriales. (2009)

Resumen
CABRERA, A, GARCIA DA ROSA, E, LAIRIHOY, R, MARTINEZ, M, BEROIS M, ARBIZA, J.

Evento: Regional
Descripción: VI Jornadas Regionales sobre Mosquitos.
Ciudad: Corrientes, Argentina
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Caracterización molecular de cepas uruguayas del virus causante del Ectima Contagioso en ovino (2009)

Resumen
OLIVERO, N., REOLON, E., LEANIZ, R., ARBIZA, J., BEROIS M

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas Veterinarias de Ovinos
Ciudad: Tacuarembó, Uruguay
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Primer estudio molecular de Norovirus aislados en Uruguay (2009)

Resumen expandido
ALBERTI, A, ARBIZA, J., BEROIS M

Evento: Regional
Descripción: XVII Jornadas de jóvenes investigadores AUGM
Ciudad: Corrientes, Argentina
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Caracterización molecular de cepas uruguayas del virus causante del Ectima Contagioso en ovino (2009)

Resumen expandido
OLIVERO, N., REOLON, E., LEANIZ, R., ARBIZA, J., BEROIS M

Evento: Regional
Descripción: XVII Jornadas de jóvenes investigadores AUGM
Ciudad: Corrientes, Argentina
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Genetic variation of the VP7 Rotavirus protein: emergence of the G9 genotype in Uruguay (2009)

Resumen
ALBERTI, A, ARBIZA, J., BEROIS M

Evento: Internacional
Descripción: Molecular Biology of Viral Disease ICGEB/PAHO/RELAB
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Estudios de la variabilidad genética de la proteína VP7 de Rotavirus y emergencia del genotipo G9 en Uruguay (2008)

Resumen

ALBERTI, A., ARBIZA, J., BEROIS M

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Characterization of the role of Mucin-like and SDR proteins during Plasmodium invasion of the midgut in Aedes aegypti. (2004)

Resumen

BEROIS M, SEVERSON, D.W.

Evento: Internacional

Descripción: 53rd. Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

Ciudad: Miami Beach

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Supplement to The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene

Volumen: 71

Fascículo: 4

Página inicial: 115

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

NSP5 interage avec la proteine de la capside interne de Rotavirus. (2001)

Resumen expandido

BEROIS M, PONCET, D.; COHEN, J.

Evento: Nacional

Descripción: Journées Rezo Rotavirus Française.

Ciudad: Dijon

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

Stability of Selected Mutations in Mutants of the Human Respiratory Syncytial Virus (HRSV) Resistant To Neutralization by Anti-F Monoclonal Antibodies. (2000)

Resumen expandido

RUCHANSKY, D, BEROIS M, ARBIZA, J.

Evento: Regional

Descripción: 11th Encontro Nacional de Virología. 3º Encontro de Virología do Mercosul.

Ciudad: San Lorenzo, M.G.

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Virus Reviews & Research

Volumen: 5

Fascículo: 2

Serie: 1

Página inicial: 187

Página final: 188

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Virus Like Particles to nanoboxes (2000)

Resumen expandido
COHEN, J.; CHARPILLENNE, A., BEROIS M

Evento: Internacional
Descripción: XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria.
Ciudad: Cartagena de Indias
Año del evento: 2000
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Presentación de epitopes del Virus Respiratorio Sincitial en partículas similares a Rotavirus. (2000)

Resumen expandido
BEROIS M, ARBIZA, J.; COHEN, J.

Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Caracterización genética de aislamientos del Virus Respiratorio Sincitial a partir de infecciones respiratorias agudas reiteradas en un niño infectado con el Virus de Inmunodeficiencia Humana. (1997)

Resumen expandido
BEROIS M, DE SIERRA, M. J.; DELFRARO, A.; FRABASILE, S., ARBIZA, J.; RUSSI, J.

Evento: Nacional
Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Solís
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Centro Cultural de España / Cooperación, Costa Rica

Caracterización de epitopes implicados en neutralización de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano. (1996)

Resumen expandido
BEROIS M, DE SIERRA, M.J.; DELFRARO, A., FRABASILE, S.; ARBIZA, J.

Evento: Nacional
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos. SUM.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de mutantes del Virus Respiratorio Sincitial resistentes a la neutralización de dos anticuerpos monoclonales dirigidos contra la glicoproteína F. (1996)

Resumen expandido
BEROIS M, DE SIERRA, M.; FRABASILE, S., DELFRARO, A.; ARBIZA, J.

Evento: Regional
Descripción: 4ta. Jornada de Investigación. Asociación de Universidades Grupo Montevideo.
Ciudad: Tramandai
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la 4ta. Jornada de Investigación. Asociación de

Universidades Grupo Montevideo.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Antigenic characterization of Respiratory Syncytial Virus F glycoprotein. (1995)

Resumen expandido
BEROIS M, DE SIERRA, M. AND ARBIZA, J.

Evento: Regional
Descripción: 5a. Viroológica
Ciudad: Ribeirao Preto
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la 5a. Viroológica.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Isolation and characterization of double mutants of Respiratory Syncytial Virus resistant to monoclonal antibodies against F glycoprotein. (1993)

Resumen expandido
BEROIS M, DELFRARO, A. AND ARBIZA, J.

Evento: Regional
Descripción: 3ra. Viroológica
Ciudad: Porto Alegre
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la 3ra. Viroológica.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Otra, Argentina

Producción técnica

PROCESOS

Elaboración de Instructivos Bajo el Sistema de Control de Calidad para el Laboratorio Santa Elena S.A. (2012)

Otros procesos o técnicas
BEROIS M, Escobar T

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Proceso con aplicación productiva o social: Prueba de inmunogenicidad en cobayos contra RVB (CCA.POE.089). 2. Titulación de anticuerpos de RVB por ELISA (CCA.POE.060). 3. Titulación de antígenos de RVB por ELISA (CCA-REG-096) Estos instructivos fueron realizados en el marco de la Tesis de Maest
Palabras clave: Rotavirus vacunas test de Elisa ensayo de potencia

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC - INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII - POSDOCTORADOS (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

PICT - FONCyT (2017)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)
Cantidad: Menos de 5

CAP CSIC (2016)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

CSIC Proyecto de Iniciación a la Investigación (2015)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

ANII SNB (2015)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

CONACYT (2014)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: Menos de 5
Proyectos I+D de caracter Asociativo y de caracter Institucional.

ANII INI (2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyecto de Iniciación a la Investigación.

CSIC I+D (2012)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de Proyectos CSIC I+D, Area Salud.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Pediatric Infectious Disease Journal (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Virology (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

SUB
Coordinadora de Mesa Redonda en el marco de la actividades programadas del XII Encuentro

Nacional de Microbiólogos (SUM)

XI Congreso Argentino de Virología. (2015)

Uruguay

Evaluación de resúmenes para el congreso.

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Uruguay

Evaluación y selección de trabajos para la Mesa Redonda "microbiología y salud humana y animal".

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Uruguay

Coordinación y evaluación de la sesión de presentaciones orales del área clínica

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a cargo de Ayudante Grado 1 para para apoyo al curso de Introducción a la Biología I y Biología General (2014 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

LLlamados a Asistente grado 2 y ayudante grado 1 efectivo Laboratorio de Virología Molecular Regional Norte (2013 / 2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Regional Norte. Udelar

Llamado a cargo de Ayudante Grado 1 o Grado 2 para el Laboratorio de Virología Molecular CIN (2011 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CIN Facultad de Ciencias.
Nro. cargos Grado 1: 61029 (2011, oposición y méritos), 61018 (2013), 61014 (2014) 61012 y 61013 (2015), 61029 (2016, oposición y méritos). Nro. cargos Grado 2: 62001 (2016)

Llamado a concurso de cargos de asistente Grado 2 y ayudante Grado 1 para la Sección Virología o para proyectos de investigación. (2007 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Ciencias, Udelar
LLlamados a los siguiente cargos: 41311, 41312, 10222, 10178, 10106, 41301, 11316, 11319, 10146, 10147, 10165, 41522 (con pruebas), 41523 (con pruebas), 42508 (2014, 2016).

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Expresión en células HeLa de la única fosfatasa de fosfo-tirosina del virus Orf: hacia la validación de interactores (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dario Porley
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: HSV-1 amplicon PTP-ORFV
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Cotutor: Andrea Villarino. Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2014)

Caracterización funcional y estructural de la única fosfatasa del virus Orf (2016)

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: Danilo Segovia
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Virus Orf Fosfatasa en tirosina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular
Tutor principal: Andrea Villarino. Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado CAP-CSIC (2014)

Detección y caracterización de virus entéricos presentes en la población a partir de muestras ambientales (2016)

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: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana Gillman
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2014)

Optimización y producción de una vacuna contra Rotavirus bovino (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tybisay Escobar
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Epidemiología molecular y diversidad genética de Norovirus en Uruguay (2012)

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: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alvaro Alberti
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Información adicional: Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2010).

Estudio de los mecanismos genéticos implicados en la variabilidad del virus causante del Ectima contagioso en ovinos (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Olivero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Información adicional: Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2010).

Expresión de la glicoproteína D del Virus del Herpes Bovino (BHV1) utilizando vectores herpéticos (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: Andrea Blanc
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Tutor: Juan Arbiza.

GRADO

Caracterización molecular de factores de virulencia del virus Orf en Uruguay (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Lurnaude
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Virus Orf factores de virulencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Detección y cuantificación de Adenovirus a partir de muestras de aguas recreacionales y residuales en Uruguay (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Romina Bolon
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Adenovirus aguas ambientales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Detección y análisis molecular de Rotavirus a partir de aguas provenientes de una planta de saneamiento. (2013)

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Bentancour
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: rotavirus Aguas residuales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
FINANCIADA POR : BECA ANII- INI-2011-4041

Construcción de un Baculovirus recombinante para la expresión de la proteína VP1 de Norovirus (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dario Porley
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Cotutor: Andrea Blanc. FINANCIADO POR BECA ANII-INI-2011-4040

Genotipificación de Rotavirus humano en Uruguay por multiplex RT-PCR (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Benogochea
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Análisis genético de las poblaciones autóctonas del vector del virus Dengue: Aedes aegypti. (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andres Cabrera
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Caracterización molecular de cepas uruguayas del virus causante del Ectima Contagioso en ovinos. (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Olivero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Optimización de estudio y análisis epidemiológico de la proteína VP7 de Rotavirus Humano circulantes en Uruguay. (2008)

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alvaro Alberti
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

OTRAS

Estudio de la única tirosina fosfatasa del virus Orf (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Eliana Segovia
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

PAIE: Análisis cuantitativo de Adenovirus Humano en la cañada del arroyo Malvín. (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Romina Bolon, Noelia Silva
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Docente orientador en proyecto PAIE: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil de CSIC.

Construcción de un Baculovirus recombinante para la expresión de la proteína VP1 de Norovirus (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Darío Porley
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Detección y análisis molecular de Rotavirus a partir de aguas provenientes de plantas de saneamiento de OSE (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Betancour
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Primer estudio biológico y epidemiológico molecular de cepas de Rotavirus Bovino en Uruguay (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alvaro Alberti
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Beca financiada por la ANII

Producción y caracterización de Virus Like Particle en sistema baculovirus recombinante (1999)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / , Francia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Arnaud Parcellier
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Francia, Francés
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Producción y caracterización de inmunógenos contra el Virus de la Leucemia Bovina (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Natalia Olivero
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [Posgrado en Ciencias Biológicas - Doctorado](#)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Tutor principal: Otto Pristch. Cotutor: Marcelo Gil

Desarrollo experimental de una vacuna contra Coronavirus Bovino. (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Bengochea
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2012)

Mutaciones en al proteína VP2 del Parvovirus Canino: efecto sobre la propiedades biológicas (2010)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Blanc
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Tutor: Juan Arbiza. Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2011)

GRADO

Optimización de la producción de vectores virales HSV1 tipo amplicón (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sebastián Vigo
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: vectores virales HSV-1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

El estudiante ya se encuentra involucrado al laboratorio realizando su pasantía de grado y se encuentra en proceso de presentar su proyecto de tesina a la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Evaluación de la fosforilación de la Tyr 701 de Stat1 en células que expresan la fosfatasa OH1 del virus Orf. (2018)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: 4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Morandi

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Virus Orf Fosfatasa de tirosina

Áreas de conocimiento:

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

La estudiante ya se encuentra involucrada al laboratorio realizando su pasantía de grado y se encuentra en proceso de presentar su proyecto de tesina a la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Nacional de Microbiología (2016)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Prevalencia y caracterización molecular del Virus de la Hepatitis E (HEV) en reservorios animales y relevamiento de fuentes ambientales de exposición de poblaciones humanas en riesgo. Romina Bolón, Cecilia D'Albora, Tatiana Hundewadt, Noemí Rovaris, Marcelo Pinto, Mabel Berois, Natalia Ramos, Gustavo Castro, Luciana Gillman, Juan Arbiza, Santiago Mirazo.

Premio Nacional de Microbiología (2015)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Alta diversidad genética de norovirus circulante en agua residual de Uruguay: remplazo de variantes GII.4 en el tiempo. Victoria M, Lopez-Tort F, Lizasoain A, García M, Castells M, Berois M, Divizie M, Letie JP, Miagostovich MP, Cristina J, Colina R.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Primera Jornada de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental (2017)

Encuentro

Desarrollo de la virología ambiental como herramienta de monitoreo de aguas residuales superficiales y subterráneas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: UVITT de PEDECIBA

Palabras Clave: virus aguas herramientas moleculares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

1er. Encuentro de Técnicos de Saneamiento. (2014)

Encuentro

Detección de virus entéricos en aguas residuales y tratadas del Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: OSE

Palabras Clave: Virus entericos Aguas residuales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)

Simposio
Viruses Detection in Rio de la Plata Estuary
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: AGUA Virus entericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro
Vacunas contra Rotavirus Humano. Situación actual y desarrollos alternativos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología SUM
Palabras Clave: rotavirus vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

XVI Jornadas de la SUB (2012)

Congreso
Vectores herpeticos de tipo amplicon un modelo de aplicación en vacunas alternativas contra rotavirus
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: vectores rotavirus HSV-1 amplicon
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Vectores herpéticos de tipo amplicon una herramienta versátil para la entrega de genes en células eucariotas.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: virus vectores terapia génica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Hevar training session (2007)

Seminario
Molecular biology of rotavirus
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Fundación Instituto Leloir
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Vacunas, la mejor inversión. (2007)

Simposio
Vacunas para Rotavirus Humano. Desafios y perspectivas.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Aportes a la epidemiología de la Toxocariasis: abordaje molecular de la identificación de Toxocara canis en el ambiente. (2018)

Candidato: Virginia Villalba
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEROIS M, Acuña A, Saldaña J
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: toxocara detección molecular suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

PROYECTO DE MAESTRIA: Pseudotipado de lentivirus utilizando nanobodies. (2017)

Candidato: Diego Pérez Escanda
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEROIS M
Maestría en Biotecnología / 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
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Evaluación de métodos moleculares como reemplazo para la serotipificación clásica de Salmonella enterica (2017)

Candidato: Julieta Bisio
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BEROIS M
Licenciatura en Bioquímica / 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

PROYECTO DE DOCTORADO: Comunidades microbianas como indicadoras de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes (2016)

Candidato: Luciana Girffero
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
PICCINI C, PAREJA L, RODRIGUEZ L, SEGURAA, BEROIS M
Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas / 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 / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Ambiental
Integrante de la CAS

Poblaciones de cuasiespecies del Virus de Hepatitis C: evolución, adaptación y diálogo virus-hospedero. (2015)

Candidato: Ricardo Recarey
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
COLINA R, MUSTO H, BEROIS M
Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas / 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 / Virología

PROYECTO DE DOCTORADO: Variabilidad genética y evolución de Enterovirus Humanos en matrices ambientales de Uruguay (2015)

Candidato: Andrés Lizasoain

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ADRIANA DELFRARO , ROMERO H , BEROIS M

Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas / 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: Enterovirus Matrices ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Integrante de la CAS

PROYECTO DE DOCTORADO: Estudio de factores virales y del hospedero implicados en la respuesta a la terapia y el fitness del Virus de la Hepatitis C (2015)

Candidato: Natalia Echeverría

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

JUAN ARBIZA , COLINA R , BEROIS M

Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas / 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 / Virología

Integrante de la CAS

Materiales nanohíbridos en base a virus-like particles (2015)

Candidato: Carolina do Pazo y Natalia Puentes

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PARDO H , BEROIS M

Carrera en Ingeniería en Biotecnología / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

PROYECTO DE DOCTORADO: Eco-epidemiología de arbovirus en Uruguay (2015)

Candidato: Marcie Jimenez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

COLINA R , MORENO P , BEROIS M

Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas / 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 / Virología

Integrante de la CAS

Detección, cuantificación y caracterización molecular de Astrovirus clásicos y emergentes en aguas residuales de Uruguay (2014)

Candidato: Andres Lizasoain

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEROIS M

Programa de Maestría en Ciencias Básicas / 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: AGUA Astrovirus

Evaluador externo del proyecto de Maestría del estudiante.

Estudio de la expresión de Retrovirus Endógenos Humanos y de la abundancia de repetidos alfa a nivel centromérico en Leucemia Linfocítica Crónica (2014)

Candidato: Sabrina Fischer
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEROIS M
Programa de Maestría en Ciencias Básicas / 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: Retrovirus endógenos Leucemia Linfocítica Crónica
Evaluador externo del proyecto de Maestría.

Aspectos Microbiológicos de Gastroenteritis Pediátricas en Centro Hospitalario Pereira Rossell (2014)

Candidato: Natalia Reyes
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BEROIS M
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: rotavirus norovirus gastroenteritis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Clínica
Evaluador externo de la tesis de grado.

Desarrollo de métodos de diagnóstico y genotipificación de patógenos en avicultura industrial: el virus de Gumboro (2014)

Candidato: Gonzalo Tomas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LLAMBI S, MORENO P, BEROIS M
Maestría en Biotecnología / 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 / Virología
Evaluación del proyecto de avance de Maestría.

Análisis del genoma completo del Virus de la Leucosis Bovina (2012)

Candidato: Sabrina Fischer
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BEROIS M
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: VLB VIRUS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

PROYECTO DOCTORADO: Poblaciones de cuasiespecies del Virus de Hepatitis C: evolución, adaptación y diálogo virus-hospedero. (2012)

Candidato: Ricardo Recarey
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
LAVIÑA M, BEROIS M
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: Hepatitis C virus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioinformática
Se evaluó el proyecto de Doctorado como miembro de la Comisión de Seguimiento de dicho estudiante.

Análisis de virus entericos en plantas de tratamiento de aguas residuales en el interior de Uruguay (2012)

Candidato: Andrés Lizasoain

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BEROIS M
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus entericos aguas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Búsqueda del antígeno oculto Bm05 en garrapatas del ganado vacuno Rhipicephalus (Boophilus) microplus, producción de la proteína recombinante y evaluación de su uso en vacunas (2012)

Candidato: Fernanda Alzugaray
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
COLINA R, LLAMBI S, BEROIS M
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio evolutivo del gen codificante de las proteínas estructurales VP1/VP2 de cepas de parvovirus canino de Uruguay (2011)

Candidato: Leticia Maya
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
COLINA R, POSTIGLIONI A, LLAMBI S, BEROIS M
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / 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 / Virología

Variabilidad genética de Enterovirus asociados a encefalitis pediátricas (2011)

Candidato: Ricardo Recarey
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PEREZ R, MUSTO H, BEROIS M
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / 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 / Virología

PROYECTO DE MAESTRIA: Desarrollo de metodologías de genotipificación y cuantificación del virus Gumboro basadas en la tecnología del Real-Time PCR (2011)

Candidato: Gonzalo Tomás
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEROIS M
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluadora del proyecto de tesis de Maestría

PROYECTO DE MAESTRIA: Desarrollo de un ensayo de cuantificación de ARN genómico del Virus de Inmunodeficiencia Humana Tipo 1 (VIH-1) mediante PCR en tiempo real (2011)

Candidato: German Cota
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEROIS M
Maestría en Biotecnología / 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 / Virología

Evaluadora del proyecto de Maestría.

Variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C en pacientes uruguayos co-infectados con el Virus de la Inmunodeficiencia humana (2011)

Candidato: Matias Castells

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BEROIS M

Licenciatura en Bioquímica / 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 / Virología

PROYECTO DOCTORADO: Evolución molecular de virus entéricos en muestras clínicas y ambientales de Uruguay (2011)

Candidato: Fernando Lopez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PEREZ R , MUSTO H , BEROIS M

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / 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 / Virología

Se evaluó el proyecto de Doctorado como miembro de la Comisión de Seguimiento de dicho estudiante.

Variabilidad genética del virus Dengue en la región sudamericana: primeros abordajes epidemiológicos frente a una eventual re-emergencia del virus Dengue en el Uruguay (2011)

Candidato: Alvaro Fajardo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

COLINA R , PRISTCH O , BEROIS M

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / 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 / Virología

Interacciones de cuasiespecies del Virus de la Hepatitis A (VHA) adaptadas a replicar bajo condiciones de silenciamiento celular. (2010)

Candidato: Lucia D'Andrea

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

COLINA, R., BOSCH, A., BEROIS M

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

PROYECTO DE MAESTRIA: Desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico de la Leucosis Enzoótica Bovina. (2010)

Candidato: Gonzalo Rama

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEROIS M

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Se evaluó el proyecto presentado para su desarrollo como Tesis de Maestría.

PROYECTO DE MAESTRIA: Genotipificación de Virus Papilloma Humano circulantes en Uruguay. (2010)

Candidato: Viviana Ramas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEROIS M

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Se evaluó el proyecto presentado para su desarrollo como Tesis de Maestría.

Análisis del desarrollo de resistencia a Ribavirina en el Virus Respiratorio Sincitial humano (2010)

Candidato: Santiago Mirazo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J , LOZANO, M , BEROIS M

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio experimental sobre la proliferación celular y producción de poliedros del baculovirus de anticarsia gemmatalis utilizando la línea celular UFL-AG-286 (2008)

Candidato: Lorena Cammarota

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BEROIS M

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Variabilidad genética del gen VP1 del Virus de Hepatitis A de cepas circulantes en Uruguay (2008)

Candidato: Lucia DAndrea

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BEROIS M

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Variabilidad genética de cepas del Virus de Hepatitis C que circulan en pacientes uruguayos (2007)

Candidato: Ricardo Recarey

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BEROIS M

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Manuscritos en fase de elaboración:

"Monitoring of enteric viruses in recreational and wastewater from Barros Blancos town, Uruguay. Gillman, L; Pereira, M; Alberti, A; D'Alessandro, B; Betancourt, G; Acuna, A; Marinof, N; Berois, M. "Genetic structure of the dengue mosquito vector Aedes aegypti in Uruguay". Cabrera, A; Lovin, D; Hickner, P; Burgueño, A; Delfraro, A; Severson, D; Berois, M

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	81
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	61
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1

Procesos o técnicas	1
EVALUACIONES	19
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	4
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	21
Tesis de maestría	7
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	5
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2