



MABEL BEATRIZ BEROIS
BARTHE

Doctora

mabber@fcien.edu.uy
<http://virologia.fcien.edu.uy/>
Igua 4225 Anexo Norte piso
1
25258618 int175

SNI

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

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 30/11/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Sección Virología / Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25258618 / 175

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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Financiación:

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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

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

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 /

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

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Virología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

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

Sociedad Uruguaya de Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2017 - a la fecha)

Integrante de la Comisión Directiva. Presidenta (2019-2021). Tesorera (2021-actual) 2 horas semanales

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos - Comité organizador (12/2020 - 12/2020)

8 horas semanales

Mesa redonda: "Enfoques COVID-19 diferentes actores una misma pandemia" en el marco del IV EJM (12/2020 - 12/2020)

2 horas semanales

Jornada de actualización: COronavirus, SArampión y DEngue. Co-organizadora (03/2020 - 03/2020)

3 horas semanales

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

Facultad de Ciencias / Instituto de Química Biológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2017 - a la fecha)

Integrante de la Comisión Directiva. Presidente (2019-2021). Tesorera (2012 - actual) 2 horas semanales

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

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

Virus de importancia en la salud humana y animal presentes en matrices ambientales (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 tesis 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

Sección Virología, Coordinador o Responsable

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudio de la capacidad vectorial de las poblaciones de mosquitos vectores de arbovirus en Uruguay. (06/2003 - 03/2018)

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 tesis de grado y se contó con apoyo de CSIC. En año más recientes, a través de estadías 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 vectorialidad 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.

Fundamental

20 horas semanales

Sección Virología, Coordinador o Responsable

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Parapoxvirus: genómica y proteómica. (03/2008 - 01/2011)

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

Descifrando el mecanismo de acción y el rol celular del factor de virulencia del virus Orf, la fosfatasa de tirosina OH1. (04/2019 - a la fecha)

Nuestro interés está focalizado en la fosfatasa de tirosina OH1 del virus Orf, agente etiológico del Ectima Contagioso, enfermedad zoonótica de importancia económica que afecta ovinos, caprinos y a humanos en contacto con animales infectados. Nuestro grupo ha realizado diferentes experimentos in vitro e in silico que demuestran la interacción de ambas proteínas, y ensayos celulares que revelan que al afectar el estado de fosforilación de STAT1 mediado por OH1 se inhibe de forma significativa la translocación al núcleo de este factor de transcripción. Sin embargo aún son necesarios experimentos adicionales para entender en detalle el mecanismo de interacción entre OH1 y STAT1, que nuestros estudios in silico indican sería un mecanismo independiente del sitio activo de OH1. Además, recientemente reportamos la estructura cristalográfica de la fosfatasa OH1 del virus Orf, la cual presenta características estructurales distintas en comparación con la fosfatasa VH1 del virus de Vaccinia. En este contexto, en la presente propuesta el primer objetivo se centrará en comprender en detalle el mecanismo de reclutamiento, interacción y actividad de OH1 sobre STAT1, evaluando el rol de la dimerización y el de residuos específicos en la interacción y actividad. Esto implicará el uso de un modelo celular eucariota en el cual expresaremos la fosfatasa viral OH1 salvaje y mutantes específicos en residuos necesarios para la actividad, dimerización y aquellos que pensamos se encuentran implicados en el reclutamiento de STAT1. Esta estrategia se complementará de estudios in silico e in vitro que permitan un análisis molecular refinado de los residuos implicados en la interacción entre OH1 y STAT1, incluyendo ensayos de dinámica molecular, cristalización y estudios cinéticos de actividad fosfatasa. Por otro lado, nuestro grupo ha logrado aislar e identificar nuevos candidatos proteicos como potenciales interactores o sustratos de OH1, entre ellos la proteína GAPDH, vinculada al metabolismo energético, el tráfico vesicular y la respuesta mediada por interferón. Además la caracterización funcional de OH1 in vitro permitió demostrar que es una fosfatasa de triple especificidad, activa hacia moléculas de fosfatidil inositol fosfato (PtdInsPs). La capacidad de OH1 de defosforilar PtdInsPs es de particular interés porque la señalización desencadenada por estas moléculas se ha relacionado con el ciclo viral de poxvirus, mediado por fosfatidilinositol 3-quinasas humanas, que co-localizan con centros de replicación viral. Estos resultados nos han permitido suponer que OH1 desempeñaría más de una función y que alguna de ellas podría ser esencial en el ciclo viral. Por lo cual, en la presente propuesta nos proponemos también ahondar en la confirmación de estos nuevos posibles interactores o sustratos fisiológicos de OH1. Para ello buscaremos confirmar que GAPDH es un interactor específico de OH1 y determinaremos que PtdInsPs es preferido por OH1. Posteriormente evaluaremos si existe correlación entre la actividad de OH1 y los posibles cambios

en la fosforilación, localización de estos potenciales sustratos, así como cambios en el tráfico vesicular.

12 horas semanales

Facultad de Ciencias , Bioquímica y Virología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: André-Leroux G , VILLARINO A , Mabel Beatriz BEROIS BARTHE (Responsable)

Palabras clave: virus Orf fosfatasa en tirosina STAT1

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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, Uruguay, Apoyo financiero

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Evaluación del estado de salud de la población, a partir de la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales (09/2020 - a la fecha)

En Uruguay desde el inicio de la pandemia por COVID-19, el seguimiento y detección de casos positivos en la población ha sido fundamental para definir pautas sanitarias para contener la enfermedad. La vigilancia basada en aguas residuales resulta ser prometedora para el seguimiento de una enfermedad, ya que es un enfoque complementario a la vigilancia clínica para medir la presencia y prevalencia de una virosis emergente como es la causada por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2. EL objetivo de este proyecto interdisciplinario fue desarrollar una herramienta para correlacionar la presencia del virus SARS-CoV-2 en muestras de aguas residuales, con casos positivos detectados en la población. Este estudio se llevó cabo en dos ciudades fronterizas con Brasil (Rivera y Melo).

6 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BEROIS M , A ALEMAN / Ríganti AA , L. BORZACCONI , BOTTO , G. , C. ETCHEBEHERE , LÓPEZ , JULIETA , MIRAZO , S. , Pintos J , C. RUFO

Palabras clave: Sars CoV-2 aguas residuales

Análisis cuali-cuantitativo de virus entéricos en aguas residuales en un contexto de pandemia por

COVID-19. (07/2021 - a la fecha)

Proyecto CSIC-PAIE. El objetivo general del proyecto es relevar y caracterizar la presencia y circulación de virus entéricos (Rotavirus y Virus de Hepatitis E) en muestras de aguas residuales obtenidas de diferentes ciudades del interior del país en un contexto de pandemia y emergencia sanitaria por COVID-19.

6 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Equipo: BEROIS M, MIRAZO, S., Santiago Cuevas Ferrer, Mauricio Olivera, Valentina Hergatacorzian, Romina Icasuriaga

Avanzando en la vías de señalización eucariota moduladas por la fosfatasa PtpA de Mycobacterium tuberculosis (03/2018 - 08/2021)

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, IRVING, V.

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis vías de señalización

Áreas de conocimiento:

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

Estudios proteómicos en la partícula viral del Parapoxvirus Orf (10/2011 - 12/2018)

El virus Orf es el virus causante del Ectima Contagioso en ovinos, y pertenece a la familia Poxviridae que incluye también al Virus Vaccinia el cual ha sido ampliamente estudiado. Sin embargo, el conocimiento de la biología del virus Orf es aún poco detallado y profundo. En particular, la partícula viral es compleja en su estructura y composición, elucidar los componentes que integran dicha partícula son de gran interés para profundizar en el conocimiento de su biología e interacción con la célula y el organismo huésped.

2 horas semanales

Sección Virología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: TOME L, OLIVERO N

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

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

Estudios de cepas de Rotavirus y Coronavirus bovino autóctonas y su aplicación en vacunas (01/2010 - 12/2017)

Rotavirus y Coronavirus bovino son patógenos virales causantes de enfermedades diarreicas con importantes niveles de morbilidad y mortalidad en terneros de pocas semanas de edad. La afección de la enfermedad tiene repercusión directa en el estado sanitario y el rendimiento productivo, ocasionando grandes pérdidas económicas, sobre todo en países ganaderos como el nuestro. El desarrollo de estrategias preventivas se orientan principalmente en la generación de vacunas contra estos patógenos en formulaciones inactivadas multivalentes. En nuestro país a partir de ensayos de ELISA de muestras fecales de animales bovinos cursando diarrea severa aguda, provenientes de establecimientos nacionales, se pudo constatar por primera vez la circulación de estos patógenos virales en nuestra población ganadera. Este proyecto abordó el estudio de Rotavirus y Coronavirus Bovino en nuestro país, profundizando en el conocimiento a nivel molecular de las cepas circulantes posibles candidatas para una formulación vacunal. Además se desarrollaron de manera piloto formulaciones inactivadas a partir de cepas virales de referencia, en el marco de dos tesis de maestría en Biotecnología y en colaboración con el Laboratorio Santa Elena (actualmente Virbac-Uruguay).

3 horas semanales
Sección Virología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
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 /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA R , Matías VICTORIA MONTERO (Responsable)
Areas 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, 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

Seccion Virologia , 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: RAMOS N , BOLON R , MIRAZO S (Responsable)

Areas 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 punta 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 analizado 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, 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: GILLMAN L, MARINOF N, PEREIRA M, ACUÑA AM, ALBERTI A

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 Virología 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GILLMAN L , BENTANCOUR G , LOPEZ F , VICTORIA M , COLINA R , ALBERTI A

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BURGUEÑO A. , DELFRARO, A (Responsable) , CABRERA, 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ESCOBAR T. , BENGOCHEA V , ALBERTI, A
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: EPSTEIN A (Responsable) , ARBIZA JR (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 rearrreglos 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: COHEN J (Responsable) , ARBIZA JR (Responsable)

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

Sección Virología en cooperación con MSP
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: HORTA M (Responsable) , ARBIZA JR

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

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2018 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biología General - Grupos de Discusión, 30 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - a la fecha)

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (03/2011 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología 1 - Biología General - Teórico: Virus, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2006 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
VIROLOGÍA / VIROLOGÍA FUNDAMENTAL (a partir de 2019), 93 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (01/2018 - 12/2019)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Virología, 80 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (11/2019 - 11/2019)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de investigación: Herpesvirus como vector de expresión, 40 horas, Teórico-Práctico

Posgrado en Biotecnología (08/2019 - 08/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Proteínas recombinantes. Teórico: Expresión de proteínas en células de insecto, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biotecnología (04/2012 - 11/2018)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de Gestión de la Calidad, 3 horas, Teórico

PEDECIBA Biología/Posgrado en Biotecnología (08/2017 - 08/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Proteínas recombinantes. Teórico: Expresión de proteínas en células de insecto, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Virología Molecular (08/2006 - 12/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular (también en la Licenciatura en Bioquímica), 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2014 - 12/2016)

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 /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

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

Grado

Organizador/Coordinador

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. Modulo 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 Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/1993 - 07/2000)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Virología, 80 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Grado

Asignaturas:
Curso de Virología, 6 horas, Teórico-Práctico
Curso de Microbiología. Modulo 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

Microorganismos: una introducción al mundo de las bacterias y los virus. Observación de diferentes colonias bacterianas en placa de cultivo. (11/2018 - 11/2018)

Colegio Latinoamericano, Escolares de 6tos. años
2 horas

Areas de conocimiento:

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

LATITUD CIENCIAS 2018 (08/2018 - 08/2018)

Facultad de Ciencias, Virología
5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Latitud Ciencias (09/2016 - 09/2016)

Atención y actividades en el Stand de Virología 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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)

Sección Virología

1 hora

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ciencias (09/2020 - a la fecha)

Puesta a punto de métodos de concentración de partículas virales y su procesamiento a partir de aguas residuales. Orientación de pasantías de grado de los estudiantes Santiago Cuevas y Mauricio Olivera.

5 horas semanales

Sección Virología (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

Jornada de celebración del 30 aniversario de la Licenciatura en Bioquímica y el 20 aniversario de la creación del Instituto de Química Biológica. (03/2020 - 03/2020)

Comisión de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica - Instituto de Química Biológica 6 horas semanales

Organización de conferencia: "Fake News of Biomedical Research (How to avoid scam journals and conferences)" Ann Bloom, MD. Executive Associate Editor, Emerging Infectious Diseases, Centers for Disease Control and Prevention, USA. (11/2017 - 11/2017)

2 horas semanales

Coordinación de los Ciclos de Seminarios de Virología (actividad compartida con la Dr. Pilar Moreno) (03/2011 - 12/2014)

Facultad de Ciencias

2 horas semanales

Áreas 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 Matthijnsens Laboratory for Clinical and Epidemiological Virology, Rega Institute for Medical Research, University of Leuven (05/2011 - 05/2011)

Facultad de Ciencias

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica (08/2018 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Miembro de la Comisión del Posgrado en Biotecnología (09/2010 - a la fecha)

Facultad de Ciencias 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 Comisión 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) Trabajo relevante

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 - 01/2018)

Proyecto de Cooperación Uruguay-Francia: ECOS-Sud
10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Bioquímica y Virología
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

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 Environmen

40 horas semanales

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) Trabajo relevante

Investigador Grado 3 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA (12/2018 - 12/2018)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Herramientas bioinformáticas para el estudio de proteínas: visualizar, comprender y predecir, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

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 huésped-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

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

Otros 1 hora semanal

Miembro titular del Consejo Científico del Área (02/2019 - 02/2021)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Miembro de la Comisión de Presupuesto del CCA (02/2019 - 02/2021)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Integrante de la Subcomisión de Asuntos Curriculares (SAC) (03/2016 - 03/2019)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

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 hora semanal

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 estancias 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

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

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)

pasantía 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

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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA JR (Responsable)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas
Carga horaria de investigación: 14 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 7 horas

Producción científica/tecnológica

Desde 1992, mi investigación ha sido en Virología. Mi investigación enfocada en virus de importancia en la salud humana y animal presentes en matrices ambientales se origina durante mi tesis doctoral orientada por el Dr. Cohen, con enfoque principalmente en 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 doméstico, 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. El estudio de estos virus a nivel ambiental me permitió establecer 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 nacional y además participamos en un proyecto de alto impacto social con la ONG Ceutan y actualmente en el marco de la pandemia formo parte de un proyecto interdisciplinario en el estudio de Sars CoV-2 en aguas residuales. 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 vacunales 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.

Durante mi formación posdoctoral 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 se encuentra publicado. A mi retorno al país en 2006 inicié una línea de investigación en Parapoxvirus: genómica y proteómica, explorando los mecanismos genéticos que afectan su genoma junto a abordajes proteómicos del virus Orf causante del Ectima contagioso en ovino. Parte de este trabajo fue realizado en cooperación con el Laboratorio Santa Elena y fue el primer conocimiento de la situación sanitaria de la enfermedad y un aporte para la reformulación de la vacuna de producción nacional. Producto de esto es un artículo publicado, dos tesis de grado y una de posgrado finalizadas. Hemos recibido financiamiento de organismos públicos y privados, además de contar con sólidos lazos de cooperación con colegas del país y del exterior. Producto de esta cooperación y enfocados en el estudio de factores de virulencia del virus Orf, se caracterizó estructuralmente su fosfatasa de tirosina, avanzando en el estudio de sus blancos celulares, realizándose dos tesis de posgrado y una tercera en marcha, además de dos tesis de grado en fase de escritura. Parte de estos resultados dieron lugar a una publicación y un segundo manuscrito está en proceso. En conjunto, estas 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

Expression, purification and characterization of bovine leukemia virus-like particles produced in insect S2cells. (Completo, 2021)

OLIVERO N, TOMÉ L, F. CARRIÓN, BIANCHI S, FLÓ, M., Prieto D, IBAÑEZ. N, PORTELA M, DURAN R, BEROIS M, PRITSCH, O.

Frontiers in Virology, 2021

Palabras clave: bovine leukemia virus virus-like particles (VLP) immunogens Gag Env

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2673818X

DOI: [10.3389/fviro.2021.756559](https://doi.org/10.3389/fviro.2021.756559)

Microbial Source Tracking Analysis Using Viral Indicators in Santa Lucía and Uruguay Rivers, Uruguay. (Completo, 2019)

Bortagaray V, LIZASOAIN, A., PICCINI, C., GILLMAN, L, BEROIS M, POU, S, TORT, FL, COLINA, R, VICTORIA M

Food and Environmental Virology, 2019

Palabras clave: MTSADENOVIRUS POLYOMAVIRUS FECAL CONTAMINATION SURFACE WATERS URUGUAY

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: [doi: 10.1007/s12560-019-09384-2](https://doi.org/10.1007/s12560-019-09384-2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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) Trabajo relevante

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 GII.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 (AeMUC1) 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, 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, 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 MJ.,

COLINA R.; HORTAL M. AND RUSSI JC., BEROIS M, BLANC A.; FACAL L.; NEGRO C.
VIRUS Reviews & 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.; VITUREIRA, 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

Publicado

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.

Publicado

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

Evaluación de una estrategia de monitoreo ambiental de Sars-Cov-2 a partir de aguas residuales en dos ciudades de Uruguay. (2021)

BEROIS M , A ALEMAN / Riganti AA , L. BORZACCONI , BOTTO, G. , CUEVASS , C.

ETCHEBEHERE , GONZALEZ E. , LÓPEZ, JULIETA , MIRAZO, S. , Olivera M , Licenciada R. Ponisio, J , C. RUFO

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Argentino de Virología - V Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental y Alimentaria

Ciudad: Buenos Aires - VIRTUAL

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Evaluación del estado de salud de la población, a partir de la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales (2021)

BEROIS M , A ALEMAN / Riganti AA , L. BORZACCONI , BOTTO, G. , C. ETCHEBEHERE , E.

GONZALEZ, LÓPEZ, JULIETA, MIRAZO, S., Pintos J, C. RUFO

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: VII ENCUENTRO DE OPERADORES Y TÉCNICOS DE SANEAMIENTO

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

Producción y caracterización de inmunógenos contra el virus de la leucemia bovina (2019)

OLIVERO N, F. CARRIÓN, Iorena tomé, FLÓ, M., Prieto D, Florencia Rammauro, Marcelo hill, BEROIS M, Otto Pritsch

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Latin American Symposium of Environmental Virology

Ciudad: Florianopolis

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: virus fecal indicators rivers

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Paris

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: crystallography Orf virus tyrosine phosphatase phosphatidylinositol

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Virus Orf fosfatasas en tirosina

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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 tirsosina

Areas 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)

BOLON R, BEROIS M, GILLMAN L, JUAN ARBIZA, MIRAZO S
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

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

LARNAUDIE N, SEGOVIA D, OLIVERO N, BEROIS M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2016
Areas 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)

GILLMAN L, PEREIRA M, ALBERTI A, D'ALESSANDRO B, BETANCOUR G, ACUÑA A, MARINOFF N, BEROIS M
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (III JIBE)
Ciudad: Rocha, Uruguay
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

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

GILLMAN L, PEREIRA M, ALBERTI A, D'ALESSANDRO B, BETANCOUR G, MARINOFF N, BEROIS M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (SILVA)
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2016
Areas 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)

MARGENAT M, IRVING V, CARRIÓN F, PORLEY D, RAMON A, BEROIS M, FERREIRA A, VILLARINO A
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: SLAMBT- XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

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

PRISTCH O

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Jornadas Internas del Institut Pasteur Montevideo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunología Viral

Medio de divulgación: Papel

Identificacao do norovirus canino e astrovirus canino no esgoto do Uruguai (2015)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVI Brazilian Congress of Virology. X Mercosur Meeting of Virology

Ciudad: Florianopolis, Brazil.

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

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

VIRGINIA ROSSI , SEGOVIA D , IRVING V , RAMON A , ANDRE-LEROUX G , FERREIRA A , BEROIS M , VILLARINO A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: EMBO Conference: Europhosphatase 2015

Ciudad: Turku, Finland

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

PORLEY D , BLANCA , BEROIS M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2014

Areas 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)

PORLEY D , BLANC A , BEROIS M

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM

Ciudad: Valparaiso, Chile

Año del evento: 2014

Areas 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)

GILLMAN L , PEREIRA M , ALBERTI A , D´ALESSANDRO B , ACUÑA A. , MARINOF N , BEROIS M

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: norovirus AGUA

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Buiatría

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)

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

Publicado

Resumen expandido

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)

SEGOVIA E, OLIVERO N, BEROIS M, VILLARINO A

Publicado

Resumen

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)

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

ACUÑA A, MARINOF N

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

OLIVERO N , REOLON E , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Publicado

Resumen

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)

NEGRO C , BLANCA , REOLON E , BEROIS M , JUAN ARBIZA

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

BENGOCHEA V , ALBERTI A , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Resumen

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)

OLIVERO N , REOLON E , JUAN ARBIZA , BEROIS M

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: virus genotipificación
Areas 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)

CABRERA, A., GARCIA DA ROSA, E., LAIRIHOY, R., MARTINEZ, M., ARBIZA, J., BEROIS M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: virus mosquito
Areas 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)

OLIVERO N., REOLON E., LEANIZ R., JUAN ARBIZA, BEROIS M
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas Veterinarias de Ovinos
Ciudad: Tacuarembó
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)

OLIVERO, N., REOLON, E., LEANIZ, R., ARBIZA, J., BEROIS M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6tas. Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Areas 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)

ALBERTI, A., CHIPARELLI, H., BEROIS M., ARBIZA, J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Encuentro Nacional de Virología. Sociedad Brasileira de Virología
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)

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

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

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

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

ALBERTI, A., ARBIZA, J., BEROIS M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Molecular Biology of Viral Disease ICGB/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)

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

Publicado
Resumen
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)

BEROIS M , SEVERSON, D.W.
Publicado
Resumen
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
Pagina inicial: 115
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

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

BEROIS M , PONCET, D.; COHEN, J.
Publicado
Resumen expandido
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)

RUCHANSKY, D , BEROIS M , ARBIZA, J.
Publicado
Resumen expandido
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
Pagina inicial: 187
Pagina final: 188
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Virus Like Particles to nanoboxes (2000)

COHEN, J.; CHARPILLENNE, A., BEROIS M
Publicado
Resumen expandido
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 epitopos del Virus Respiratorio Sincitial en partículas similares a Rotavirus. (2000)

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

BEROIS M , DE SIERRA, M. J.; DELFRARO, A.; FRABASILE, S. , ARBIZA, J.; RUSSI, J.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Solis
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 / Apoyo financiero, Uruguay
Centro Cultural de España / Cooperación, Costa Rica

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

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

BEROIS M , DE SIERRA, M.; FRABASILE, S. , DELFRARO, A.; ARBIZA, J.
Publicado
Resumen expandido
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.
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

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)

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

Publicado

Resumen expandido

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

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CTA Ciencias Médicas y de la Salud - FMV (2020)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CABBIO - cursos (2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CABBIO - proyectos (2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII - FMV 1 (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CAP - CSIC (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CONACYT (2018)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5

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 / 2021)

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
Evaluacioin 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

REVISIONES

Veterinary Microbiology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Archives of Microbiology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Microbiology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Future Science OA (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Virology Journal (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Future Science OA (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plos One (2019 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Emerging Infectious Disease (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Emerging Infectious Disease (2018 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Pediatric Infectious Disease Journal (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Virology (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos - II Encuentro Nacional de Biociencias (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

SUM, SUB

Organización del Simposio de Virología y conferencia principal de la expositora invitada: Dra. Luana de Borba (Departamento de Virología, Instituto Fundación Leroir, Argentina) . Título: "Duplicación de estructuras de ARN en el genoma del virus Dengue: redundancia funcional o especificidad de huésped?"

Tercer Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Comité programa congreso
Uruguay

XII Encuentro Nacional de Microbiólogos - I Congreso Nacional de Biociencias (2017 / 2017)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

SUM, 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

LLlamado a concurso de cargo de ayudante Grado 1 para la Unidad de Educación Permanente (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Asistentes G°2, para la formulación, gestión y dictado de los cursos Calidad Aplicada al Laboratorio y Gestión de Calidad, (2017 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

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

Llamados 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) 62001 (2018)

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
Llamados a los siguiente cargos: 41311, 41312, 10222, 10178, 10106, 41301, 11316, 11319, 10146, 10147, 10165, 41522 (con pruebas), 41523 (con pruebas), 42508 (2014, 2016, 2017), 42503 (2018)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Producción y caracterización de inmunógenos contra el Virus de la Leucemia Bovina (2015 - 2021)

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 (BEROIS M , PRITSCH, O.)
Nombre del orientado: Natalia Olivero
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Tutor principal: Otto Pristch. Cotutor: Marcelo Gil

Expresión de la glicoproteína D del Virus del Herpes Bovino (BHV1) utilizando vectores herpeticos (2007 - 2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BEROIS M , ARBIZA, J.)
Nombre del orientado: Andrea Blanc
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Tutor: Juan Arbiza.

Aspectos moleculares y antigénicos de la cápside - con énfasis en vp2 - de Parvovirus canino.

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Blanc

País: Uruguay

Áreas 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)

Expresión en células HeLa de la única fosfatasa de fosfo-tirosina del virus Orf: hacia la validación de interactores [Trabajo relevante](#)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dario Porley

País: Uruguay

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 [Trabajo relevante](#)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Danilo Segovia

País: Uruguay

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 [Trabajo relevante](#)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Gillman

País: Uruguay

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tybisay Escobar

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Epidemiología molecular y diversidad genética de Norovirus en Uruguay [Trabajo relevante](#)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alvaro Alberti

País: Uruguay

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Olivero
País: Uruguay
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).

GRADO

Optimización de la producción de vectores virales HSV1 tipo amplicón (2016 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián Vigo
País: Uruguay
Palabras Clave: vectores virales HSV-1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Evaluación de la fosforilación de la Tyr 701 de Stat1 en células que expresan la fosfatasa OH1 del virus Orf. (2016 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BEROIS M)
Nombre del orientado: Gabriela Morandi
País: Uruguay
Palabras Clave: Virus Orf Fosfatasa de tirosina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Caracterización molecular de factores de virulencia del virus Orf en Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Larnaudie
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Romina Bolon
País: Uruguay
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.

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Bentancour
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dario Porley
País: Uruguay
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

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

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

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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Olivero
País: Uruguay
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.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alvaro Alberti
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

OTRAS

PAIE: Análisis cuali-cuantitativo de virus entéricos en aguas residuales en un contexto de pandemia por COVID-19 (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) de CSIC.

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Cuevas, Mauricio Olivera, Valentina hergatacorzian, Romina Casuriaga

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

PAIE: Análisis cuantitativo de Adenovirus Humano en la cañada del arroyo Malvín. (2012 - 2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Bolon, Noelia Silva

País: Uruguay

Areas 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.

Estudio de la única tirosina fosfatasa del virus Orf

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Eliana Segovia

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Construcción de un Baculovirus recombinante para la expresión de la proteína VP1 de Norovirus

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dario Porley

País: Uruguay

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Betancour

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alvaro Alberti

País: Uruguay

Areas 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

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Instrumentando virus surrogados en el análisis de aguas residuales: el caso Coronavirus Bovino. (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Posgrado en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Negro
País/Idioma: Uruguay, Español

Profundizando en el mecanismo de interacción de la fosfatasa en tirosina OH1 del virus Orf con el transductor de señales y activador transcripcional STAT1. (2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Felipe Parietti
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: virus Orf STAT1 OH1
Co-tutora: Andrea Villarino

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Bengochea
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 (2012)

GRADO

Detección molecular de Norovirus a partir de muestras clínicas y ambientales en Uruguay (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Cuevas Ferrer
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Norovirus aguas residuales feces epidemiología

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, Garcia 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

Areas 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

Áreas 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 Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Vacunas, la mejor inversión. (2007)

Simposio

Vacunas para Rotavirus Humano. Desafíos y perspectivas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología. Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

PROYECTO DE DOCTORADO: Estudio de la actividad neutralizante por anticuerpos contra variantes del SARS-CoV-2. (2021)

Candidato: Federico Carrión

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEROIS M, MARÍA MORENO, BUSCHIAZZO, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Variabilidad genética y evolución de enterovirus humanos en matrices ambientales del Uruguay (2021)

Candidato: Andrés Lizasoain

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEROIS M, BELLO G, MARTIN J

Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Uso de anticuerpos mono-dominio como herramienta en el diagnóstico clínico. (2021)

Candidato: Triana Delfín

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEROIS M, MARÍA MORENO, ABIN A

Posgrado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

PROYECTO DE DOCTORADO: Uso de anticuerpos mono-dominio como herramienta en el diagnóstico clínico. (2019)

Candidato: Triana Delfín

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BEROIS M, MARÍA MORENO
Posgrado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: nanobodies inmunoensayos detección hemoglobina Zika virus
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud
Pasaje a Doctorado.

Diagnóstico y caracterización del Virus de la Inmunodeficiencia Humana tipo 2 circulante en Uruguay (Periodo 2012-2017) (2019)

Candidato: Natalia Montaldo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BEROIS M, RAMOS, N.
4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Uso de nanobodies para la modificación del tropismo de partículas lentivirales pseudotipadas (2019)

Candidato: Diego Pérez Escanda
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEROIS M, H. PELUFFO, RIAL A.
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Detección, cuantificación y caracterización molecular de Bocavirus humano en matrices acuáticas del Uruguay (2019)

Candidato: Matías Salvo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEROIS M, PANZERA, Y., MIRAZO, S.
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de
las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis in silico e in vitro de un conjunto de primers para su aplicación en PCR múltiple real time (2018)

Candidato: Ignacio Martínez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BEROIS M
Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Virus Multiplex real time PCR

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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Luciana Griffero

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PICCINI C , PAREJA L , RODRIGUEZ L , SEGURA A , 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 / 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: rotavirus norovirus gastroenteritis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Clínica
Evaluador externo de la tesina 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: VLB VIRUS
Areas 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Hepatitis C virus
Areas 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Lucía DAndrea

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BEROIS M

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

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He sido coordinadora docente y académica por Facultad de Ciencias en el Programa ESCALA de movilidad estudiantil de la AUGM.

Durante dos períodos fui miembro titular de la Comisión del Instituto de Química Biológica (IQB). Desde 2015 integro la comisión de seminarios del IQB, co-organizando en marzo de 2020 la Jornada de celebración del 30 aniversario de la Licenciatura en Bioquímica y el 20 aniversario de la creación del Instituto de Química Biológica?.

Desde 2018 soy miembro de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica de Facultad de Ciencias y desde mayo 2019 soy integrante del grupo de trabajo creado para la redacción de un nuevo acuerdo de coordinación curricular y académica entre las Facultades de Química y Ciencias, para la implementación colaborativa de la Licenciatura de Bioquímica y de la carrera de Bioquímico Clínico.

Desde 2016 he participado junto a la Dra. A. Villarino y la QF. Pilar Rodríguez en asegurar que los estudiantes de grado y posgrado de la Facultad de Ciencias reciban formación en la Gestión de la calidad en el Laboratorio, lo que es hoy una realidad. En este sentido hemos participado junto con la Unidad de Enseñanza y la Unidad de Educación Permanente de Facultad de Ciencias, en la búsqueda de fondos para la contratación de un docente idóneo, quién dictó el curso en varias oportunidades y también formó dos nuevos docentes que hoy asegurarán la continuidad del dictado del mismo para nuestros estudiantes e investigadores.

Desde 2010 integro la Comisión académica del posgrado en Biotecnología de Facultad de Ciencias y durante 2011 trabajé en la elaboración del nuevo reglamento del posgrado de Biotecnología.

De febrero 2015 a febrero 2017 y de febrero 2019 a febrero 2021, integré como miembro titular el Consejo Científico del Área (CCA) Biología PEDECIBA y la Comisión de Presupuesto del CCA. Participé activamente durante 2015 en la redacción e implementación del nuevo reglamento de posgrado de Biología. Entre el marzo 2016 y marzo 2019 integré la Subcomisión de Asuntos Curriculares de Pedeciba Biología. de

PEDECIBA.

Desde abril 2018 soy alterno of governor ICGEB Uruguay, PEDECIBA.

Desde 2017 integro la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), ejerciendo como Presidenta durante el período setiembre 2019 a setiembre 2021. En el marco de este rol, junto con la Comisión Directiva se organizan eventos científicos de carácter bianual y se realizan anualmente llamados a premiar los mejores trabajos en el área de la microbiología. Durante 2020 se organizaron actividades vinculadas a los 80 años de nuestra sociedad y eventos de difusión científica vinculados a la pandemia.

Información adicional

Manuscritos en evaluación para su publicación:

?Orf virus phosphatase OH1 Interacts with STAT1 in an active site-independent manner and dephosphorylate and blocks its nuclear translocation upon stimulation with Interferon-?.? Porley, D; Olivero N., Segovia D., André-Leroux G., Villarino, A., Berois M. (VIRUS RESEARCH)

"Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 genomic populations on a country-wide scale through targeted sequencing". Florencia Cancela; Natalia Ramos; Davida S Smyth; Claudia Etchebehere; Mabel Berois; Jesica Rodriguez; Caterina Rufo; Alicia Alemán; Liliana Borzacconi; Julieta López; Elizabeth González; Germán Botto; Starla Thornhill; Santiago Mirazo; Monica Trujillo. (PLOS ONE)

"Zoonotic and Human viruses in recreational waters used for a vulnerable population from Barros Blancos town, Uruguay". Gillman, L; Pereira, M; Alberti, A; D'Alessandro, B; Betancourt, G; Acuña, A; Marinof, N; Berois, M.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	86
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	20
Trabajos en eventos	64
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Procesos o técnicas	1
EVALUACIONES	38
Evaluación de proyectos	15
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	11
Evaluación de convocatorias concursables	6
FORMACIÓN RRHH	30
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	26
Tesis de maestria	7
Tesis/Monografía de grado	10
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	5
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestria	3

