



# Curriculum Vitae

## Mabel Beatriz BEROIS BARTHE



Actualizado: 31/05/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mabber@fcien.edu.uy

Teléfono: 25258618 int140

Dirección: Igua 4225 piso 5

URL: <http://virologia.fcien.edu.uy/>

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Virología / Igua 4225, Piso 5 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 5258618

Fax: 5258617

E-mail/Web: mabber@fcien.edu.uy / <http://virologia.fcien.edu.uy>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2000 - 2003

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: 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

Becario de: Gouvernement Français , Francia

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

1993 - 1997

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

Tutor/es: Juan Ramon Arbiza

Obtención del título: 1997

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

##### Grado

1987 - 1992

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Obtención del título:* 1992

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2003 - 2005

Estudio de las bases moleculares de la competencia como vector de *Ae. aegypti* a virus del dengue y a *Plasmodium gallinaceum*

University of Notre Dame , Estados Unidos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### Cursos corta duración

06 / 2005 - 07 / 2005

Biology of disease vectors. UNDP-World Bank-WHO-HHMI-CSU

Mahidol University. Bangkok, , Tailandia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología de de artrópodos vectores de patógenos

11 / 2003 - 12 / 2003

Training course on animal use for research.

University of Notre Dame , Estados Unidos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Manejo de animales de laboratorio

11 / 2003 - 12 / 2003

Radiation Safety

University of Notre Dame , Estados Unidos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

1995 - 1995

Módulo vectores virales para la expresión de genes clonados. AUGM-UNLP

Universidad Nacional de La Plata , Argentina

11 / 1994 - 12 / 1994

Eucaryotic expression system. UNDP-UNESCO-OPS

Universidad Nacional de La Plata , Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

04 / 1993 - 05 / 1993

Immunology and molecular genetic of animals and humans retrovirus. UNU-CLAB

Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas , Venezuela

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Construcción institucional

Fui coordinadora docente y académica por Facultad de Ciencias en el Programa ESCALA de movilidad estudiantil de la AUGM. Dos veces fui miembro titular de la Comisión del Instituto de Química Biológica y desde 2015 integro la comisión de seminarios del instituto. Desde 2010 integro la Comisión académica del posgrado en Biotecnología y durante 2011 trabajé en la elaboración del nuevo reglamento del posgrado de Biotecnología. Desde 2014 soy miembro titular del Consejo Científico del Área Biología PEDECIBA y de la Comisión de Presupuesto, participando activamente en la redacción e implementación del nuevo reglamento de posgrado 2015 del Área.

## Idiomas

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

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

# Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 12/2008  
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 11/2007  
Investigador Grado 3 , (30 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 01/2015  
(5 horas semanales) , Institut National de la Recherche Agronomique , Francia

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

### Vínculos con la institución

- 08/1999 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor asistente , Docente Grado 2 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)
- 06/1995 - 08/1999, *Vínculo:* Docente Ayudante , Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)
- 02/2007 - 09/2007, *Vínculo:* Profesor adjunto de investigacion , Docente Grado 3 Interino, (34 horas semanales)
- 12/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

- 03/2008 - Actual  
Líneas de Investigación , Seccion Virologia  
Caracterización genómica y proteómica del parapoxvirus Orf. , Coordinador o Responsable
- 06/2003 - Actual  
Líneas de Investigación , Seccion Virologia  
Estudio de la capacidad vectorial de las poblaciones de mosquitos vectores de arbovirus en Uruguay. , Coordinador o Responsable
- 06/1998 - Actual  
Líneas de Investigación , Seccion Virologia  
Epidemiología y Biología Molecular de virus entéricos y detección a nivel ambiental. , Coordinador o Responsable
- 01/2014 - Actual  
Docencia , Grado  
Introducción a la Biología 1 - Biología General 1 , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas
- 08/2006 - Actual  
Docencia , Grado  
Virologia Molecular (tambien en la Licenciatura en Bioquímica) , Invitado
- 03/2006 - Actual  
Docencia , Grado  
Curso de Microbiología. Modulo de Virologia , Responsable
- 03/2006 - Actual  
Docencia , Grado  
Curso de Virologia , Responsable
- 09/2015 - 09/2015  
Docencia , Grado  
Introducción a la Biología 2. Seminario: Herpesvirus como vector de expresión , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas
- 03/2008 - 06/2013  
Docencia , Grado  
Introducción a la Biología. Grupos de Discusión , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas
- 10/2012 - 11/2012  
Docencia , Grado  
Curso de Introduccion a la Biología II, Ciclo de SEMINARIOS: LOS VIRUS Y EL AGUA: DETECCION DE VIRUS ENTERICOS EN LA CAÑADA DE , Responsable , Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas

09/2008 - 12/2010

Docencia , Grado

Introducción a la Biología 2. Seminario: Herpesvirus como vector de expresión. , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica

07/2010 - 07/2010

Docencia , Grado

Curso Biología Celular. Seminario: Bases moleculares de la vector competencia de Ae. aegypti a arbovirus , Invitado , Licenciatura en Biología

03/2003 - 06/2003

Docencia , Grado

Curso de Virología , Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas

03/2003 - 06/2003

Docencia , Grado

Curso de Microbiología. Modulo de Virología , Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas

03/2000 - 06/2000

Docencia , Grado

Introducción a la Biología 2. Seminario: Variabilidad de virus ARN , Responsable , Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas

03/1993 - 06/2000

Docencia , Grado

Curso de Virología , Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas

03/1993 - 06/2000

Docencia , Grado

Curso de Microbiología. Modulo de Virología , Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas

03/1998 - 07/1998

Docencia , Grado

Introducción a la Biología. , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas

03/1995 - 06/1997

Docencia , Grado

Introducción a la Biología 2. Seminario: Variabilidad de virus ARN , Responsable , Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas

08/2015 - 08/2015

Docencia , Maestría

Curso Proteínas recombinantes. Teórico: Expresión de proteínas en células de insecto , Invitado , Maestría en Biotecnología

07/2013 - 07/2013

Docencia , Maestría

Sistemas de expresión de proteínas. Expresión de proteínas en células de insecto mediante Baculovirus , Invitado , Maestría en Biotecnología

06/2011 - 06/2011

Docencia , Maestría

Curso Proteínas recombinantes. Teórico: Expresión de proteínas en células de insecto , Invitado , Maestría en Biotecnología

03/2010 - 03/2010

Docencia , Maestría

Producción de proteínas recombinantes / Expresión de proteínas en células de insecto mediante Baculovirus , Invitado , Maestría en Biotecnología

11/2008 - 11/2008

Docencia , Maestría

Producción de proteínas recombinantes / Expresión de proteínas en células de insecto mediante Baculovirus , Invitado , Maestría en Biotecnología

04/2008 - 04/2008

Docencia , Maestría

MidTerm HEVAR Conference on Viral vectors as genetic vaccines against pathogens , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2002 - 11/2002

Docencia , Especialización

Sistemas de expresión en célula eucariota utilizando vectores virales , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/1998 - 02/1998

Docencia , Especialización

Dos ejemplos de expresión de proteínas recombinantes por E. coli , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/1996 - 07/1996

Docencia , Especialización

Expresión en célula eucariota de genes clonados en virus recombinantes , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

4/2012 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Curso de Gestión de la Calidad , Organizador/Coordinador , Maestría en Biotecnología

9/2016 - 9/2016

Extensión , Latitud Ciencias 2016

Actividades en el stand de Virología orientadas a todo publico.

5/2015 - 5/2015

Extensión

Participación en la Jornada de Puertas abiertas de la Facultad de Ciencias, en el marco de la semana de ciencia y tecnología

09/2014 - 09/2014

Extensión , Latitud Ciencias 2014

Actividades en el stand de Virología orientadas a todo publico.

08/2013 - 08/2013

Extensión , Colegio Latinoamericano

Exposición oral: ¿Que es un científico? y Actividad en el laboratorio:

07/2013 - 07/2013

Extensión , Latitud Ciencias 2013.

Actividades en el stand de Virología orientadas a todo publico.

06/2011 - 06/2011

Extensión

Participación en la Jornada de Puertas abiertas de la Facultad de Ciencias, en el marco de la semana de ciencia y tecnología

06/2008 - 06/2008

Extensión , Seccion Virologia

Entrevista para el programa 'LQQD' de Canal 5 sobre la investigación en Arbovirus y el vector Aedes aegypti

07/2010 - 07/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , Seccion Virologia

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.

03/2011 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias

Coordinación de los Ciclos de Seminarios de Virología (actividad compartida con la Dr. Pilar Moreno)

05/2012 - 5/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias

Organización de la Conferencia: 'Genetic diversity of human rotaviruses and the effect of vaccine introduction" A cargo de: Dr. Jelle Matthijnsens Laboratory of Clinical and Epidemiological Virology, University of Leuven, Belgium.

06/2015 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica

Miembro de la Comisión de Seminarios del IQB

09/2010 - Actual

Gestión Académica , Maestría en Biotecnología

Miembro de la Comisión de estudios de la Maestría en Biotecnología

1/2015 - 12/2015

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Miembro suplente de la Asamblea del Claustro de Facultad de Ciencias.

09/2011 - 09/2013

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica

Miembro titular de la Comisión del Instituto de Química Biológica

06/2011 - 12/2012

Gestión Académica , Programa Piloto Movilidad MERCOSUR

Coordinadora docente para el programa piloto de movilidad estudiantil de Educación Superior del MERCOSUR

06/2009 - 12/2011

Gestión Académica , ESCALA AUGM

Coordinadora académica del Programa ESCALA estudiantil de la AUGM, para el área Bioquímica y Biotecnología.

04/2007 - 04/2009

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica

Miembro titular por el orden docente a la Comisión del IQB

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Virología Molecular , Regional Norte

Análisis de las fuentes de contaminación fecal utilizando indicadores virales en la cuenca del río Santa Lucía y del río Uruguay , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Virología y Bioquímica

Estudio bioquímico y funcional del factor de virulencia viral: la fosfatasa en tirosina del virus Orf, agente causal del ectima contagioso en ovinos , Coordinador o Responsable

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Virología y Bioquímica

Estudios de la fosfatasa en tirosina PTP-Orf, factor de virulencia del virus Orf, agente causal del Ectima Contagioso en ovinos. , Integrante del Equipo

10/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Virología

Estudios proteómicos en la partícula viral del Parapoxvirus Orf , Coordinador o Responsable

04/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Virología

Caracterización de la tirosina-fosfatasa del virus ORF y estudio comparativo con otras fosfatasas de patógenos intracelulares , Coordinador o Responsable

01/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Virología

Estudios de cepas de Rotavirus y Coronavirus bovino autóctonas y su aplicación en vacunas , Coordinador o Responsable

09/2014 - 09/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Virología , Facultad de Ciencias

Relevamiento, identificación y caracterización molecular del virus de la hepatitis E (HEV) en aguas residuales y recreacionales en Montevideo y Canelones. , Integrante del Equipo

04/2014 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Virología

Análisis cuantitativo de Adenovirus Humano en la cañada del Arroyo Malvín Norte. , Coordinador o Responsable

7/2012 - 7/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Virología

Detección y análisis molecular de Rotavirus a partir de aguas provenientes de plantas de saneamiento de OSE , Otros/Orientador

06/2012 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Virología

Construcción de un Baculovirus recombinante para la expresión de la proteína VP1 de Norovirus. , Otros/Orientador

06/2011 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia

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

04/2011 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia

Detección de virus entéricos en aguas residuales y tratadas en Uruguay , Coordinador o Responsable

03/2012 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Virología

Estudio de virus de importancia en sanidad animal , Coordinador o Responsable

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia

Detección y monitoreo de virus entéricos en aguas del Uruguay , Otros/Orientador

12/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia

Estudio de los mecanismos genéticos implicados en la variabilidad del virus causante del Ectima Contagioso en ovinos , Otros/Orientador

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia

Epidemiología Molecular de Rotavirus bovino en Uruguay y selección de cepas candidatas para una vacuna. , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia

Abordaje de los factores implicados en la competencia vectorial e investigación de virus transmitidos por mosquitos en Uruguay. , Coordinador o Responsable

06/2009 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia

Caracterización molecular de cepas uruguayas del virus del Ectima contagioso en ovinos. , Coordinador o Responsable

02/2007 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia

Herpesvirus-based vaccines against Rotavirus infections , Integrante del Equipo

06/1998 - 06/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia en cooperacion con MSP

Molecular epidemiology of Human Respiratory Syncytial Viruses infections

03/1996 - 03/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia en cooperacion con UMR CNRS-INRA

Neutralizing epitopes of Respiratory Syncytial Virus F protein delivery by Rotavirus Like Particles: a vaccine model

05/1995 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia en cooperacion con MSP

Antigenic and genetic analysis of Human Respiratory Syncytial Viruses isolated worldwide

06/1995 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Seccion Virologia en cooperacion Instituto de Salud Carlos III Espana

Caracterización antigénica de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano

**Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

03/1993 - 12/1994, *Vínculo:* Ayudante de investigación , Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

10/1994 - 03/1995, *Vínculo:* Ayudante de investigación , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

## Actividades

03/1994 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Parasitología

Immune response in cystic human hydatid disease , Integrante del Equipo

03/1993 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Parasitología

Caracterización de epítopes implicados en neutralización de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano

## Unité mixte de recherche CNRS-INRA , Francia

### Vínculos con la institución

07/2000 - 07/2002, *Vínculo:* Investigador asociado, (40 horas semanales)

## Actividades

09/1998 - 12/1999

Pasantías , Unité de Virologie et Immunologie Moléculaires, INRA

Caracterización y estudios de inmunoprotección de VLP quiméricas.

09/1997 - 12/1997

Pasantías , Unité de Virologie et Immunologie Moléculaires, INRA

Obtención de partículas similares a Rotavirus (VLP) quiméricas en el sistema de expresión baculovirus, su purificación y caracterización.

07/2000 - 07/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UMR CNRS-INRA , Virologie Moléculaire et Structurale

Virus Safe Seafood , Integrante del Equipo

## University of Notre Dame , University of Notre Dame , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

09/2003 - 12/2005, *Vínculo:* Research Associate, (40 horas semanales)

06/2009 - 08/2009, *Vínculo:* Visiting Scholar, (40 horas semanales)

06/2012 - 08/2012, *Vínculo:* Visiting Scholar, (40 horas semanales)

## Actividades

09/2003 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Biological Sciences , Center for Global Health and Infectious Diseases

Genetics of Aedes aegypti vector competence for Plasmodium gallinaceum and Dengue Virus , Integrante del Equipo

## Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay

### Vínculos con la institución

08/1998 - 08/1998, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

10/2013 - 10/2013, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

## Actividades

10/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Curso UNU-BIOLAC: Vacunas Virales: diseño y desarrollo -Teórico-Práctico , Invitado , Grado y Maestría

08/1998 - 08/1998

Docencia , Especialización

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

## Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III , España

### Vínculos con la institución

04/1996 - 05/1996, *Vínculo:* Pasantía, (40 horas semanales)

## Actividades



04/1996 - 05/1996

Pasantías , Unidad de Biología Viral

Puesta a punto de técnicas de biología molecular aplicadas a cepas del virus Respiratorio Sincitial Humano.

06/1995 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Agencia Española de Cooperación Internacional

Caracterización antigénica de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano , Integrante del Equipo

## **Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata , Argentina**

### [Vínculos con la institución](#)

11/1995 - 12/1995, *Vínculo:* pasantía, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

11/1995 - 12/1995

Pasantías , Instituto de Bioquímica y Biología Molecular

Optimización de las técnicas para la expresión de genes utilizando como vector Baculovirus.

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

11/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3 , (30 horas semanales)

### [Actividades](#)

11/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

Eco-epidemiología de los arbovirus. Fundamentos y métodos de estudio. Teórico: Biología y genética de mosquitos. Su importancia en la competencia vectorial. , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Vectores Virales para la Expresión de Genes Foráneos en Células Eucariotas , Responsable

10/2011 - 10/2011

Docencia , Maestría

“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” , Invitado , curso posgrado

12/2010 - 12/2010

Docencia , Maestría

“Arbovirus y la relación huesped-parásito” en el marco del curso: “Biología Molecular de Enfermedades Virales” , Invitado , curso posgrado

04/2008 - 04/2008

Docencia , Maestría

MidTerm HEVAR Conference on Viral vectors as genetic vaccines against pathogens , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2015 - 12/2015

Docencia , Doctorado

Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

2/2013 - Actual

Gestión Académica

Miembro de la Comisión de Presupuesto del CCA

02/2013 - Actual

Gestión Académica

Miembro titular (electo en noviembre 2012, reelecto en noviembre 2014)

## **Universidad Central del Ecuador , Universidad Central del Ecuador , Ecuador**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2009 - 09/2009, *Vínculo:* , (35 horas semanales)

## Actividades

09/2009 - 09/2009

Docencia , Especialización

Curso de Virología básica y molecular. , Responsable

## Institut National de la Recherche Agronomique , Institut National de la Recherche Agronomique , Francia

### Vínculos con la institución

01/2015 - Actual, Vínculo: , (5 horas semanales)

## Actividades

10/2016 - 10/2016

Pasantías , INRA, Jouy en Josas , MalAGE, Applied Mathematics and Computer Science, from Genome to Environmen

Pasantía en el marco de proyecto de cooperación científica

1/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Bioquímica y Virología

Estudios de la fosfatasa en tirosina PTP-Orf, factor de virulencia del virus Orf, agente causal del Ectima Contagioso en ovinos. , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Caracterización genómica y proteómica del parapoxvirus Orf.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Olivero, Natalia(Integrante); Eduardo Reolon(Integrante); Lorena Tome(Integrante); Andrea Villarino(Integrante); Dario Porley(Integrante); Danilo Segovia(Integrante); Gwenaelle André-Leroux(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Título:* Epidemiología y Biología Molecular de virus entéricos y detección a nivel ambiental.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Alvaro Alberti(Integrante); Bengochea Virginia(Integrante); Escobar Tibisay(Integrante); Luciana Gillman(Integrante); Rodney Colina(Integrante); Matias Victoria(Integrante); Romina Bolon(Integrante); Santiago Mirazo(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Título:* Estudio de la capacidad vectorial de las poblaciones de mosquitos vectores de arbovirus en Uruguay.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea de investigación deriva de mis estudios posdoctorales. En este proceso, investigué las bases moleculares y genéticas de *Aedes aegypti* y su competencia como vector a Virus Dengue y otros patógenos intracelulares. El objetivo de esta línea de investigación a mi retorno al país era analizar los factores implicados en la capacidad vectorial de las poblaciones de *Ae. Aegypti* autóctonas en la transmisión del Virus del Dengue. Este trabajo se inició con la caracterización genética del vector mosquito, concluyó una tesina de grado y se contó con apoyo de CSIC. En año más recientes, a través de 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 vector competencia requieren una infraestructura con nivel de bioseguridad apropiado no disponible aun en el país. No obstante, se cuenta con los vínculos para realizar este trabajo en cooperación con otros laboratorios en el extranjero.

*Equipos:* David Severson(Integrante); Cabrera, Andres(Integrante); Delfraro, Adriana(Integrante); Burgueño Analía(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Análisis de las fuentes de contaminación fecal utilizando indicadores virales en al cuenca del río Santa Lucía y del río Uruguay,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Rodney Colina(Integrante); Matias Victoria(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

2011 - Actual

*Título:* Caracterización de la tirosina-fosfatasa del virus ORF y estudio comparativo con otras fosfatasas de patógenos intracelulares,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto llevado a cabo junto al equipo de la Dra. Andrea Villarino de la Sección Bioquímica de la Facultad de Ciencias.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Natalia Olivero(Integrante); Mariana Margenat(Integrante); Andrea Villarino(Responsable); Eliana Segovia(Integrante); Mabel Berois(Responsable); Dario Porley(Integrante); Danilo Segovia(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Universite de Paris XIII (Paris-Nord) / Cooperación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

2015 - Actual

*Título:* Estudio bioquímico y funcional del factor de virulencia viral: la fosfatasa en tirosina del virus Orf, agente causal del ectima contagioso en ovinos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Natalia Olivero(Integrante); Andrea Villarino(Responsable); Dario Porley(Integrante); Danilo Segovia(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2010 - Actual

*Título:* Estudios de cepas de Rotavirus y Coronavirus bovino autoctonas y su aplicación en vacunas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alvaro Alberti(Integrante); Eduardo Reolon(Integrante); Virginia Bengochea(Integrante); Reina Tibisay Escobar(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Laboratorio Santa Elena SA / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

2015 - Actual

*Título:* Estudios de la fosfatasa en tirosina PTP-Orf, factor de virulencia del virus Orf, agente causal del Ectima Contagioso en ovinos.,  
*Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Cooperación Uruguay-Francia: ECOS-Sud

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Andrea Villarino(Responsable); Dario Porley(Integrante); Danilo Segovia(Integrante); Gwenaelle André-Leroux(Responsable)

*Financiadores:* Université de Paris Nord XIII / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

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

2015 - Actual

*Título:* Estudios de la fosfatasa en tirosina PTP-Orf, factor de virulencia del virus Orf, agente causal del Ectima Contagioso en ovinos.,  
*Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Cooperación ECOS-SUD

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Andrea Villarino(Responsable); Dario Porley(Integrante); Danilo Segovia(Integrante); Gwen Andre-Leroux(Integrante); Mahendra Mariadassou(Integrante)

*Financiadores:* Embajada de Francia en Uruguay y Cooperación francesa para el Cono Sur, Brasil y los países andinos / Cooperación

## Sistema Nacional de Investigadores

2011 - Actual

*Título:* Estudios proteomicos en la particula viral del Parapoxvirus Orf, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Lorena Tome(Integrante); Natalia Olivero(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

1993 - 1994

*Título:* Caracterización de epítopes implicados en neutralización de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincicial Humano ,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Ramon Arbiza(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

1994 - 1995

*Título:* Immune response in cystic human hydatid disease , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Rosario Bonifacino(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / European Union Program / Apoyo financiero

## Sistema Nacional de Investigadores

1995 - 1997

*Título:* Antigenic and genetic analysis of Human Respiratory Syncytial Viruses isolated worldwide ,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Ramon Arbiza(Integrante); Maria Hortal(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / European Union Program / Apoyo financiero

1995 - 1997

*Título:* Caracterización antigénica de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincicial Humano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Ramon Arbiza(Responsable); Jose Antonio Melero(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

1995 - 1997

*Título:* Caracterización antigénica de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano ,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Juan Ramon Arbiza(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

1996 - 1999

*Título:* Neutralizing epitopes of Respiratory Syncytial Virus F protein delivery by Rotavirus Like Particles: a vaccine model ,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Juan Ramon Arbiza(Responsable); Jean Cohen(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa de Cooperacion Cientifica Francia-Uruguay / Apoyo financiero

1998 - 2000

*Título:* Molecular epidemiology of Human Respiratory Syncytial Viruses infections ,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Ramon Arbiza(Integrante); Jose Russi(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / European Union Program / Apoyo financiero

2000 - 2002

*Título:* Virus Safe Seafood , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Jean Cohen(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / European Union Program / Apoyo financiero

2003 - 2005

*Título:* Genetics of Aedes aegypti vector competence for Plasmodium gallinaceum and Dengue Virus, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* David Severson(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

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

2009 - 2010

*Título:* Caracterización molecular de cepas uruguayas del virus del Ectima contagioso en ovinos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Olivero, Natalia(Integrante); Eduardo Reolon(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Laboratorio Santa Elena / Apoyo financiero

*Palabras clave:* ectima; rearrreglos geneticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

2007 - 2010

*Título:* Herpesvirus-based vaccines against Rotavirus infections , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto INCO con participación de laboratorios de Francia, Alemania, Suiza, Italia, Argentina, Brasil y Uruguay.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Juan Ramon Arbiza(Responsable); Alberto Epstein(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / European International Cooperation Program / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Abordaje de los factores implicados en la competencia vectorial e investigación de virus transmitidos por mosquitos en Uruguay.,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Cabrera, Andres(Integrante); Delfraro, Adriana(Responsable); Burgueño Analía(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* mosquito vector; arbovirus

2009 - 2011

*Título:* Epidemiología Molecular de Rotavirus bovino en Uruguay y selección de cepas candidatas para una vacuna., *Tipo de*

*participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alberti, Alvaro(Integrante); Bengochea Virginia(Integrante); Escobar Tibisay(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* rotavirus; norovirus; coronavirus; epidemiología; vacunas

2010 - 2012

*Título:* Estudio de los mecanismos genéticos implicados en la variabilidad del virus causante del Ectima Contagioso en ovinos, *Tipo de*

*participación:* Otros/Orientador,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Natalia Olivero(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

2012 - 2013

*Título:* Construcción de un Baculovirus recombinante para la expresión de la proteína VP1 de Norovirus., *Tipo de participación:*

Otros/Orientador, *Descripción:* Proyecto de Iniciación a la Investigación.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Dario Porley(Integrante)

2011 - 2013

*Título:* Detección de virus entéricos en aguas residuales y tratadas en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Alvaro Alberti(Integrante); Luciana Gillman(Integrante); Rodney Colina(Integrante); Matias Victoria(Integrante); Fernando Lopez(Integrante); Gabriela Bentancour(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2012 - 2013

*Título:* Detección y análisis molecular de Rotavirus a partir de aguas provenientes de plantas de saneamiento de OSE, *Tipo de*

*participación:* Otros/Orientador, *Descripción:* Beca de Iniciación a la investigación.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Gabriela Betancour(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

2011 - 2013

*Título:* Detección y monitoreo de virus entéricos en aguas del Uruguay, *Tipo de participación:* Otros/Orientador, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alvaro Alberti(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

2011 - 2013

*Título:* Diagnóstico socio-ambiental participativo en 3 microcuencas del Área Metropolitana, Ciudad Barros Blancos (Canelones), en un contexto de alta vulnerabilidad social, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Alvaro Alberti(Integrante); Luciana Gillman(Integrante); Nicolas Marinof(Integrante); Marinela Pereira(Integrante); Ana Maria Acuña(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2012 - 2013

*Título:* Estudio de virus de importancia en sanidad animal , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* DONACION - LABORATORIO SANTA ELENA S.A.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

2014 - 2015

*Título:* Análisis cuantitativo de Adenovirus Humano en la cañada del Arroyo Malvín Norte., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Romina Bolon(Responsable); Noelia Silva(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* adenovirus; AGUA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

2014 - 2016

*Título:* Relevamiento, identificación y caracterización molecular del virus de la hepatitis E (HEV) en aguas residuales y recreacionales en Montevideo y Canelones., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Romina Bolon(Integrante); Santiago Mirazo(Responsable); Natalia Ramos(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

## Producción científica/tecnológica

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

competencia como vector a Virus Dengue y otros patógenos intracelulares. Este trabajo fue realizado junto al Dr. Severson y fue recientemente publicado. En mi perfil, esta área implica una segunda línea de investigación, centrada en las poblaciones de *Aedes aegypti* y su competencia como posible vector de dengue en Uruguay. Este estudio ha tenido financiación de CSIC, y facilitado una primera tesis de grado. Por último y más recientemente, he comenzado una nueva línea de investigación en parapoxvirus, explorando los mecanismos genéticos que afectan su genoma y estudiando a nivel proteómico la partícula viral. También en este caso, ya contamos con una tesis de grado y posgrado concluidas y hemos recibido financiamiento de organismos públicos y privados, además de contar con sólidos lazos de cooperación con colegas del país y la región. En conjunto, las tres líneas de investigación revelan un marcado interés por la investigación en virología con aplicaciones biotecnológicas, tales como la transferencia de tecnologías a sectores vinculados con la salud humana y animal.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

VICTORIA M; TORT FL; LIZASOAIN A; CASTELLS M; BEROIS M; DIVIZIA M; LEITE JP; MIAGOSTOVICH M; CRISTINA J; COLINA R

Norovirus molecular detection in Uruguayan sewage samples reveals a high genetic diversity and GII.4 variant replacement along time.. *Journal of Applied Microbiology*, v.: 120 5, p.: 1427 - 1435, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13645072 ; DOI: 10.1111/jam.13058



Completo

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

Detection of Common, Emerging and Uncommon VP4, and VP7 Human Group A Rotavirus Genotypes from Urban Sewage Samples in Uruguay.. *Food and Environmental Virology*, v.: 7 4, p.: 342 - 353, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18670334 ; DOI: 10.1007/s12560-015-9213-5



Completo

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

Sewage surveillance reveals the presence of canine GVII norovirus and canine astrovirus in Uruguay.. *Archives of Virology*, v.: 160 11, p.: 2839 - 2843, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03048608 ; DOI: 10.1007/s00705-015-2571-3.



Completo

BEROIS M; ROMERO-SEVERSON J; SEVERSON DW

RNAi knock-downs support roles for the mucin-like (AeIMUC1) gene and short-chain dehydrogenase/reductase (SDR) gene in *Aedes aegypti* susceptibility to *Plasmodium gallinaceum*.. *Medical and Veterinary Entomology*, v.: 26 1, p.: 112 - 115, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Transmisión de patógenos transmitidos por artrópodos

ISSN: 0269283X





Completo

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

Induction of humoral responses to BHV-1 glycoprotein D expressed from HSV-1 amplicon vectors. Journal of veterinary science, v.: 13 1, p.: 59 - 65, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1229845X



SCOPUS

Completo

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

HSV-1 amplicon vectors launch the in situ production of rotavirus-like particles and induce rotavirus-specific immune responses in mice. Molecular Therapy (E), v.: 9, p.: 1810 - 1820, 2012

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15250024

SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Isolation and characterization of canine parvovirus type 2c circulating in Uruguay. Ciência Rural, v.: 41 8, p.: 1436, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

ISSN: 01038478



SCOPUS



Completo

ARBIZA, J.; BEROIS M; DELFRARO, A.; FRABASILE, S.; DÍAZ MITOMA, F.; MILK, R. AND RUSSI, J.

Genetic characterization of Respiratory Syncytial Viruses isolated from consecutive acute respiratory infections in a HIV infected child. Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v.: 35 1, p.: 41 - 45, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 13866532 ; Idioma/Pais: Inglés/

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



SCOPUS

Completo

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.

Variable dominance of respiratory syncytial virus groups A and B in Uruguay during fourteen consecutive years (1988-2001).. Virus Reviews and Research, v.: 8, p.: 35 - 41, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15192563 ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

BEROIS M; LIBERSOU, S.; RUSSI, J.; ARBIZA, J. AND COHEN, J

Genetic variation in the VP7 gene of human rotavirus isolated in Montevideo-Uruguay from 1996-1999.. Journal of Medical Virology, v.: 71 3, p.: 456 - 462, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01466615 ; Idioma/Pais: Inglés/

Autor de correspondencia.



SCOPUS

Completo

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

Antigenic and genetic variability of human respiratory syncytial viruses (group A) isolated in Uruguay and Argentina: 1993-2001. Journal of Medical Virology, v.: 71 2, p.: 305 - 312, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01466615 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BEROIS M; SAPIN, C.; ERK, I.; PONCET, D. AND COHEN, J

Rotavirus non structural protein NSP5 interacts with the major core protein VP2.. Journal of Virology, v.: 77, p.: 1757 - 1763, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0022538X ; Idioma/Pais: Inglés/

Autor de correspondencia.



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

CHARPILLENNE, A.; NEJMEDDINE, M.; BEROIS M; PAREZ, N.; NEUMANN, E.; HEWAT, E.; TRUGNAN, G. AND COHEN, J.

Individual rotavirus-like particles containing 120 molecules of fluorescent protein are visible in living cells. Journal of Biological Chemistry, v.: 276, p.: 29361 - 29367, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

LÓPEZ, J.; BUSTOS, R.; ÖRVELL, C; BEROIS M; ARBIZA, J; GARCÍA-BARRENO, B. AND MELERO, J.

Antigenic structure of human respiratory syncytial virus fusion glycoprotein.. Journal of Virology, v.: 72 8, p.: 6922 - 6928, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0022538X ; Idioma/Pais: Inglés/



## No Arbitrados

Completo

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

Assembly of the capsid of rotavirus nanoboxes and vaccines. Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France, v.: 85 3, p.: 5 - 8, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01511335 ; Idioma/Pais: Francés/

## Artículos aceptados

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BEROIS M

Estudio microbiológico de las aguas de lugares de recreación y baños , 2013

*Libro:* Diagnóstico socioambiental orientado al estudio de las parasitosis intestinales y zoonosis. p.: 38 - 55,

*Palabras clave:* Virus entericos; AGUA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974784499;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

Capítulo de libro publicado

BEROIS M; ARBIZA, J.

Los virus: un modelo biológico particular , 2010

*Libro:* Biología. Unidad en la diversidad. p.: 185 - 196,

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

*Areas del 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.

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Congreso Nacional de Biociencias , Montevideo , 2017

*Palabras clave:* fosfatasas en tirosina; Virus Orf

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 20e congrès du GGMM, Groupe de Graphisme et Modélisation Moléculaire, , Reims, France , 2017

*Palabras clave:* fosfatasa en tirosina; Virus Orf

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Rosario, Argentina , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

GILLMAN L; PEREIRA M; ALBERTI A; D'ALESSANDRO B; BETANCOUR G; ACUÑA A; MARINOFF N; BEROIS M  
Virus entéricos en aguas de uso recreacional en un contexto de escasa cobertura de saneamiento en Barros Blancos, Canelones, Uruguay , 2016

*Evento:* Regional , III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (III JIBE) , Rocha, Uruguay , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (SILVA) , Salta, Argentina , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , SLAMBT- XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Rosario, Argentina , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

LARNAUDIE N; SEGOVIA D; OLIVERO N; BEROIS M

Caracterización molecular de factores de virulencia del virus Orf en Uruguay , 2016

*Evento:* Nacional , II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo, Uruguay , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Completo

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

Decoding the signaling pathways modulated by phosphatases of intracellular pathogens , 2015

*Evento:* Internacional , EMBO Conference: Europhosphatase 2015 , Turku, Finland , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

[Resumen](#)

[SEGOVIA D; PORLEY D; SEGOVIA E; OLIVERO N; BEROIS M; VILLARINO A](#)

[Biochemical and structural characterization of the unique phosphatase of Orf virus , 2015](#)

[Evento:](#) [Internacional , 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology , Foz do Iguaçu, Brasil , 2015](#)

[Areas del conocimiento:](#) [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología](#)

[Medio de divulgación:](#) [Papel;](#)

Resumen

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

Production and Characterization of immunogens against Bovine Leukemia Virus , 2015

*Evento:* Local , Jornadas Internas del Institut Pasteur Montevideo , Montevideo, Uruguay , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunología Viral

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Identificación del norovirus canino y astrovirus canino en el esgoto de Uruguay , 2015

*Evento:* Regional , XXVI Brazilian Congress of Virology. X Mercosur Meeting of Virology , Florianópolis, Brazil. , 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Resumen

PORLEY D; BLANC A; BEROIS M

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

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay , 2014

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

PORLEY D; BLANC A; BEROIS M

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

*Evento:* Regional , XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM , Valparaíso, Chile , 2014

*Áreas del 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.

Resumen

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

Viral monitoring in two different wastewater treatment systems in Uruguay , 2013

*Evento:* Regional , II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

*Palabras clave:* Virus entericos; Aguas residuales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Norovirus in wastewaters and recreational waters from south Uruguay. , 2013

*Evento:* Regional , II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

*Palabras clave:* norovirus; AGUA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Detection of Picobirnavirus in wastewater plant treatment in Uruguay , 2013

*Evento:* Regional , II Simposio de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

*Palabras clave:* picobirnavirus; Aguas residuales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Virus detection in a stream of Montevideo city. , 2013

*Evento:* Regional , II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental , Salto, Uruguay , 2013

*Palabras clave:* Virus entericos; aguas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Jornadas de Buiatría , Paysandu, Uruguay , 2013

*Palabras clave:* virus entericos bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XXXIII Reunión Científica Anual de la SAV (Sociedad Argentina de Virología) , Buenos Aires, Argentina , 2013

*Palabras clave:* rotavirus; norovirus; picobirnavirus; aguas recreacionales; cuantificación viral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Regional , XXI Jornadas de jóvenes investigadores de la AUGM , Corrientes, Argentina , 2013

*Palabras clave:* Virus entericos; Aguas residuales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Jornadas de Buiatría 2012 , Paysandu, Uruguay , 2012

*Palabras clave:* rotavirus; vacunas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SEGOVIA E; OLIVERO N; BEROIS M; VILLARINO A

Caracterización bioquímica de la única tirosina fosfatasa del virus Orf , 2012

*Evento:* Internacional , XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay , 2012

*Palabras clave:* Tyrosin Phosphatase; Orf virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

*Evento:* Internacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay , 2012

*Palabras clave:* PATOGENOS ENTERICOS; AGUA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay , 2012

*Palabras clave:* rotavirus; vacunas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

BENGOCHEA V; ALBERTI A; JUAN ARBIZA; BEROIS M

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

*Evento:* Regional , XIX Jornadas de Investigadores Jovenes de la AUGM , Ciudad del Este, Paraguay , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Gordon Research Conferences, Tuberculosis Drug Development , Lucca (Barga) Italy , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Resumen

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

Epidemiología molecular de diarreas bovinas de etiología viral en Uruguay , 2011

*Evento:* Regional , X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria , Buenos Aires, Argentina , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

OLIVERO N; REOLON E; JUAN ARBIZA; BEROIS M

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

*Evento:* Regional , X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria , Buenos Aires, Argentina , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Primer aislamiento en Uruguay de Parvovirus Canino Tipo 2C , 2011

*Evento:* Regional , X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria , Buenos Aires, Argentina , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Epidemiología molecular de Norovirus en pacientes y aguas residuales en Uruguay , 2011

*Evento:* Regional , X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica, I Simposio de Virología Veterinaria , Buenos Aires, Argentina , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , Simposio Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions , Maldonado, Uruguay , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

OLIVERO N; REOLON E; JUAN ARBIZA; BEROIS M

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

*Evento:* Nacional , 7º Jornadas Técnicas Veterinarias. , Montevideo, Uruguay , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la SUB , Piriapolis , 2010

*Palabras clave:* virus; genotipificación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la SUB , Piriapolis , 2010

*Palabras clave:* virus; mosquito

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la SUB , Piriapolis , 2010

*Palabras clave:* virus; VEGF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet;

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



Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la SUB , Piriapolis , 2010

*Palabras clave:* virus; amplicon; Herpes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes ALAM2010 , 240

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974819429;

Completo

OLIVERO N; REOLON E; LEANIZ R; JUAN ARBIZA; BEROIS M

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

*Evento:* Nacional , XII Jornadas Veterinarias de Ovinos , Tacuarembó , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , 6tas. Jornadas Técnicas Veterinarias , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Encontro Nacional de Virologia. Sociedad Brasileira de Virologia , Brasilia , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , VI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. , Corrientes, Argentina , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XII Jornadas Veterinarias de Ovinos , Tacuarembó, Uruguay , 2009

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Resumen

ALBERTI, A; ARBIZA, J.; BEROIS M

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

*Evento:* Internacional , Molecular Biology of Viral Disease ICGEB/PAHO/RELAB , Punta del Este, Uruguay , 2009

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

ALBERTI, A; ARBIZA, J.; BEROIS M

Primer estudio molecular de Norovirus aislados en Uruguay , 2009

*Evento:* Regional , XVII Jornadas de jóvenes investigadores AUGM , Corrientes, Argentina , 2009

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Regional , XVII Jornadas de jóvenes investigadores AUGM , Corrientes, Argentina , 2009

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALBERTI, A; ARBIZA, J.; BEROIS M

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

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo, Uruguay , 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BEROIS M; SEVERSON, D.W.

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

*Evento:* Internacional , 53rd. Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene. , Miami Beach , 2004

*Anales/Proceedings:* Supplement to The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene , 71 , 115Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen expandido

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

NSP5 interacte avec la protéine de la capside interne de Rotavirus. , 2001

*Evento:* Nacional , Journées Rezo Rotavirus Française. , Dijon , 2001

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Francés/Francia;

Resumen expandido

RUCHANSKY, D; BEROIS M; ARBIZA, J.

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

*Evento:* Regional , 11th Encontro Nacional de Virología. 3º Encontro de Virología do Mercosul. , San Lorenzo, M.G. , 2000

*Anales/Proceedings:* Virus Reviews & Research , 05 , 187 , 188

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen expandido

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

Virus Like Particles to nanoboxes , 2000

*Evento:* Internacional , XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria. , Cartagena de Indias , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Colombia;

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Punta del Este , 2000

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de las X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Solis , 1997

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de las VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos. , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes del Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos. SUM.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Regional , 4ta. Jornada de Investigación. Asociación de Universidades Grupo Montevideo. , Tramandai , 1996

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de la 4ta. Jornada de Investigación. Asociación de Universidades Grupo Montevideo.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen expandido

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

Antigenic characterization of Respiratory Syncytial Virus F glycoprotein. , 1995

*Evento:* Regional , 5a. Viroológica , Ribeirao Preto , 1995

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de la 5a. Viroológica.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Regional , 3ra. Viroológica , Porto Alegre , 1993

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de la 3ra. Viroológica.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

## Producción técnica

Otros

# Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

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

Uruguay , Español , Papel

*Palabras clave:* rotavirus; vacunas; ELISA test; ensayo potencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / vacunas

*Información adicional:* Elaboración de Instructivos Bajo el Sistema de Control de Calidad para el Laboratorio Santa Elena S.A.: 1.1.

Prueba de inmunogenicidad en cobayos contra RVB (CCA.POE.089). 1.2. Titulación de anticuerpos de RVB por ELISA (CCA.POE.060).

1.3. Titulación de antígenos de RVB por ELISA (CCA-REG-096) Estos instructivos fueron realizados en el marco de la Tesis de Maestría en Biotecnología desarrollada por la M.V. Tibisay Escobar bajo mi tutoría.

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* CAP CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* CSIC Proyecto de Iniciación a la Investigación

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* ANII SNB

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Proyectos I+D de caracter Asociativo y de caracter Institucional.

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* ANII INI

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de proyecto de Iniciación a la Investigación.

Evaluación de Proyectos

2012

*Institución financiadora:* CSIC I+D

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos CSIC I+D, Area Salud.

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* XI Congreso Argentino de Virología.,

Evaluación de resúmenes para el congreso.

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* XI Encuentro Nacional de Microbiólogos,

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

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología,

Uruguay

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

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Pediatric Infectious Disease Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Journal of Medical Virology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2016

*Nombre:* Llamado a cargo de Ayudante Grado 1 para para apoyo al curso de Introducción a la Biología I ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2014

*Nombre:* LLamados a Asistente grado 2 y ayudante grado 1 efectivo Laboratorio de Virología Molecular Regional Norte,

*Cantidad:* Menos de 5

Regional Norte. Udelar

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2016

*Nombre:* Llamado a cargo de Ayudante Grado 1 o Grado 2 para el Laboratorio de Virologia Molecular CIN,

*Cantidad:* De 5 a 20

CIN Facultad de Ciencias. , Uruguay

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)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2016

*Nombre:* Llamado a concurso de cargos de asistente Grado 2 y ayudante Grado 1 para la Sección Virología o para proyectos de investigación.,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias, Udelar , Uruguay

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).

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luciana Gillman

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2014)

*Tesis de maestría*

*Caracterización funcional y estructural de la única fosfatasa del virus Orf , 2016*

*Tipo de orientación:* *Cotutor en pie de igualdad*

*Nombre del orientado:* *Danilo Segovia*

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave:* *Virus Orf; Fosfatasa en tirosina*

*Areas del conocimiento:* *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular*

*Medio de divulgación:* *Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español*

*Información adicional:* *Tutor principal: Andrea Villarino. Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado CAP-CSIC (2014)*

Tesis de maestría

Optimización y producción de una vacuna contra Rotavirus bovino , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tybisay Escobar

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Epidemiología molecular y diversidad genética de Norovirus en Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alvaro Alberti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Información adicional: Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2010).

#### Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Olivero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Información adicional: Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2010).

#### Tesis de maestría

Expresión de la glicoproteína D del Virus del Herpes Bovino (BHV1) utilizando vectores herpéticos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Andrea Blanc

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor: Juan Arbiza.

Sistema Nacional de Investigadores

### Grado

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Romina Bolon

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Adenovirus; aguas ambientales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Bentancour

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* rotavirus; Aguas residuales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* FINANCIADA POR : BECA ANII- INI-2011-4041

Sistema Nacional de Investigadores

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dario Porley

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutor: Andrea Blanc. FINANCIADO POR BECA ANII-INI-2011-4040

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Virginia Benogochea

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andres Cabrera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Olivero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alvaro Alberti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

#### Iniciación a la investigación

Estudio de la única tirosina fosfatasa del virus Orf , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Eliana Segovia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dario Porley

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español



#### Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Betancour

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alvaro Alberti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca financiada por la ANII

#### Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Arnaud Parcellier

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

#### Otras tutorías/orientaciones

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Romina Bolon, Noelia Silva

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Docente orientador en proyecto PAIE: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil de CSIC.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Relevamiento, detección y caracterización del virus de la Hepatitis E (HEV) en aguas y barros del ambiente en el departamento de Canelones. , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Romina Bolón

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Inscripción condicional el llamado cierra al 31 de diciembre de 2016. La estudiante será generación 2017.

#### Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalia Olivero

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Posgrado en Ciencias Biológicas - Doctorado

*Información adicional:* Tutor principal: Otto Pristch. Cotutor: Marcelo Gil

#### Tesis de maestría

Expresión y evaluación de la interacción a nivel celular de la fosfatasa en tirosina del Virus Orf. , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dario Porley

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* HSV-1 amplicon; PTP-ORFV

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutor: Andrea Villarino. Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2014)

#### Tesis de maestría

Desarrollo experimental de una vacuna contra Coronavirus Bovino. , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Virginia Bengochea

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2012)

#### Tesis de doctorado

Mutaciones en la proteína VP2 del Parvovirus Canino: efecto sobre las propiedades biológicas , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Andrea Blanc

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor: Juan Arbiza. Tesis financiada por el programa de Becas de Postgrado del SNB-ANII (2011)

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Caracterización molecular de factores de virulencia del virus Orf en Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Lournaudie

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Virus Orf; factores de virulencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2016 Premio Nacional de Microbiología (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.

2015 Premio Nacional de Microbiología (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.

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Tomas

BEROIS M; MORENO P; LLAMBI S

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

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Andres Lizasoain

BEROIS M

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

Tesis (Programa de Maestría en Ciencias Básicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Astrovirus; AGUA

Tesis

*Candidato:* Sabrina Fischer

BEROIS M

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

Tesis (Programa de Maestría en Ciencias Básicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Retrovirus endógenos; Leucemia Linfocítica Crónica

Tesis

*Candidato:* Fernanda Alzugaray

BEROIS M; COLINA R; LLAMBI S

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

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Alvaro Fajardo

BEROIS M; COLINA R; PRISTICH O

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Leticia Maya

BEROIS M; COLINA R; POSTIGLIONI A; LLAMBI S

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Ricardo Recarey

BEROIS M; PEREZ R; MUSTO H

Variabilidad genética de Enterovirus asociados a encefalitis pediátricas , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Tomás

BEROIS M

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

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* German Cota

BEROIS M

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

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Santiago Mirazo

BEROIS M; CRISTINA, J; LOZANO, M

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Rama

BEROIS M

PROYECTO DE MAESTRIA: Desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico de la Leucosis Enzootica Bovina. , 2010

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Viviana Ramas

BEROIS M

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Lucia D'Andrea

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

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Luciana Girffero

BEROIS M; PAREJA L; PICCINI C; RODRIGUEZ L; SEGURA A

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

Tesis (Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Ambiental

Tesis

*Candidato:* Natalia Echeverria

BEROIS M; COLINA R; JUAN ARBIZA

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

Tesis (Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Marcie Jimenez

BEROIS M; MORENO P; COLINA R

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

Tesis (Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Ricardo Recarey

BEROIS M; COLINA R; MUSTO H

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

Tesis (Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Ricardo Recarey

BEROIS M; LAVIÑA M

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Heptitis C virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioinformatica

Tesis

*Candidato:* Fernando Lopez

BEROIS M; PEREZ R; MUSTO H

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Candidato:* Carolina do Pazo y Natalia Puentes

BEROIS M; PARDO H

Materiales nanohíbridos en base a virus-like particles , 2015

(Carrera en Ingeniería en Biotecnología) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

*Candidato:* Natalia Reyes

BEROIS M

Aspectos Microbiológicos de Gastroenteritis Pediátricas en Centro Hospitalario Pereira Rossell , 2014

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* gastroenteritis; rotavirus; norovirus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Clínica

*Candidato:* Sabrina Fischer

BEROIS M

Análisis del genoma completo del Virus de la Leucosis Bovina , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* VLB VIRUS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Candidato:* Andrés Lizasoain

BEROIS M

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* virus entericos aguas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Candidato:* Matias Castells

BEROIS M

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

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Candidato:* Lorena Cammarota

BEROIS M

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

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Lucia D'Andrea

BEROIS M

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Candidato: Ricardo Recarey

BEROIS M

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Vectores herpéticos de tipo amplicon un modelo de aplicación en vacunas alternativas contra rotavirus , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XVI Jornadas de la SUB; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: vectores; HSV-1 amplicon; rotavirus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Congreso

Vectores herpéticos de tipo amplicon una herramienta versátil para la entrega de genes en células eucariotas. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XIII Jornadas de la SUB; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: virus; vectores; terapia génica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Seminario

Molecular biology of rotavirus , 2007

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Hevar training session; Nombre de la institución promotora: Fundación Instituto Leloir

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Simposio

Viruses Detection in Rio de la Plata Estuary , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental;

Palabras clave: Virus entericos; AGUA

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

Simposio

Vacunas para Rotavirus Humano. Desafios y perspectivas. , 2007

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Vacunas, la mejor inversión.; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Encuentro

Detección de virus entéricos en aguas residuales y tratadas del Uruguay. , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 1er. Encuentro de Técnicos de Saneamiento.; Nombre de la institución promotora: OSE

Palabras clave: Virus entericos; Aguas residuales

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

Encuentro

Vacunas contra Rotavirus Humano. Situación actual y desarrollos alternativos , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Encuentro Nacional de Microbiólogos; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología SUM

Palabras clave: rotavirus; vacunas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	73
Artículos publicados en revistas científicas	15

Completo (Arbitrada)	14
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>56</b>
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	39
Resumen expandido (No Arbitrada)	13
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>2</b>
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>1</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>1</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>15</b>
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	<b>25</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>19</b>
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	5
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>6</b>
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1

## Sistema Nacional de Investigadores