

# Curriculum Vitae

## Juan CRISTINA GHERALDI

Actualizado: 06/05/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel III

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: cristina@cin.edu.uy

Teléfono: 25250901

Dirección: Facultad de Ciencias. Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay.

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Virología Molecular. Centro de Investigaciones Nucleares , Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25250800

Fax: 25250895

E-mail/Web: cristina@cin.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1986 - 1990

Doctorado

Programa de Doctorados

Universidad Autonoma de Madrid , España

Título: Variabilidad Genética del Virus Respiratorio Sincitial Humano

Tutor/es: José Antonio Melero y Agustín Portela

Obtención del título: 1990

Becario de: Unión Europea , Uruguay

Palabras clave: virología; evolución; variabilidad genética

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

##### Grado

1975 - 1983

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Obtención del título: 1983

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

### Formación complementaria

#### Postdoctorado

1993 - 1995

National Institutes of Health , Estados Unidos

*Becario de:* National Institutes of Health , Estados Unidos

*Palabras clave:* virología molecular

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

### Cursos corta duración

2006 - 2006

Formacao de Auditor Interno PALC da SBPC/ML

Sociedade Brasileira de Patología Clínica - Medicina Laboratorial , Brasil

2006 - 2006

ARCAL LXXXII RLA/6/050 Regional Meeting - ISO 15189

Sociedade Brasileira de Patología Clínica - Medicina Laboratorial , Brasil

2006 - 2006

Curso Regional de Capacitación sobre Gestión de Calidad y Auditoría Aplicadas a Biología Molecular

International Atomic Energy Agency , Austria

2000 - 2000

Intensive Bioethics Course XXVI

Georgetown University , Estados Unidos

1996 - 1996

Interregional Training Course on in vitro Radionuclide Techniques in Medical Diagnosis

Japan Atomic Energy Research Institute , Japón

1987 - 1987

Curso Interuniversitario Biotecnología Básica

Fundación Ramón Areces , España

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

1987 - 1987

Curso Internacional sobre el SIDA

Universidad Internacional Menéndez Pelayo , España

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

1980 - 1980

Control de la Calidad para Supervisores e Inspectores

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

1977 - 1977

Curso Básico de Metodología de Radisótopos

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Radiobiología

### Otras instancias

2007

Seminarios

*Nombre del evento:* Multinational Influenza Seasonal Mortality Study (MISMS)

*Institución organizadora:* National Institutes of Health - Fogarty International Center , Argentina

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

2005

Otros

*Nombre del evento:* Basic Security in the Field: staff safety, health, and welfare

*Institución organizadora:* International Atomic Energy Agency , Austria

## Construcción institucional

### Idiomas

Inglés

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

Italiano

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

### Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 04/2008  
Investigador Grado 5 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 12/2008  
Profesor Titular de Virología , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 07/2010  
Decano , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

- 07/1999 - 04/2008, *Vínculo:* Area Biología, Investigador Grado 4., (40 horas semanales / Dedicación total)
- 07/1991 - 07/1999, *Vínculo:* Investigador Grado 3, )
- 04/2008 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación

01/1999 - Actual

Docencia , Maestría

Virologia Molecular

01/1999 - Actual

Docencia , Maestría

Virología Molecular 1999

01/1999 - Actual

Docencia , Maestría

Marcación de Moléculas de Interés Biológico 1995

01/1999 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Avanzado de Virología Molecular 1991

01/1999 - Actual

Docencia , Maestría

Phylogeny and Evolution of Viruses 2005

01/1999 - Actual

Docencia , Maestría

Técnicas Moleculares y Radioisotópicas Aplicadas al Diagnóstico de Patologías Humanas

01/1999 - Actual

Docencia , Maestría

Evolutionary and Replicative Aspects of Hepatitis Viruses 2007

01/1999 - Actual

Docencia , Maestría

Técnicas Moleculares y Radioisotópicas para el diagnóstico de Patologías Humanas 2007

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

### Vínculos con la institución

- 01/1998 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Agregado Grado 4 Dedicación Total, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/1991 - 07/1998, *Vínculo: Profesor Agregado Grado 3, )*

06/1986 - 07/1991, *Vínculo: Asistente Grado 2, )*

05/1979 - 06/1985, *Vínculo: Ayudante Grado 1, )*

*12/2008 - Actual, Vínculo: Profesor Titular de Virología, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*07/2010 - Actual, Vínculo: Decano, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

07/2009 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Director del Centro de Investigaciones Nucleares

07/1995 - 10/2004

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Director del Centro de Investigaciones Nucleares

03/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Variabilidad Genética de Virus Influenza A , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Dengue , Coordinador o Responsable

03/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Variabilidad Genética de Virus Influenza B , Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C , Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis A , Coordinador o Responsable

01/1979 - Actual

Docencia , Grado

Coordinador y Docente del Curso de Introducción a la Bioética y Ética del Investigador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1979 - Actual

Docencia , Grado

Coordinador y Docente del Curso de Virología Molecular , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1979 - Actual

Docencia , Grado

Docente del Curso de Virología de Facultad de Ciencias , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1979 - Actual

Docencia , Grado

Docente del Curso de Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Marcación de Moléculas de Interés Biológico 1995 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Molecular Biology of Viral Diseases 2009 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Regional OIEA de Técnicas de Biología Molecular Aplicadas al Diagnóstico de Hepatitis Virales 2001 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Virología Molecular 1995 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Replicative and Evolutionary Aspects of Hepatitis Viruses 2007 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Avanzado de Virología Molecular 1991 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Regional OIEA de Técnicas Molecular Aplicadas al Diagnóstico Viroológico , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Virología Molecular 1997 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Phylogeny and Evolution of Viruses 2005 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso de Técnicas Moleculares y Radioisotópicas Aplicadas al Diagnóstico de Patologías Humanas 2005 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Curso de Técnicas Moleculares y Radioisotópicas Aplicadas al Diagnóstico de Patologías Humanas 2007 , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2006 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Proyecto Asistencia Técnica URU 7006 del OIEA para instalar un laboratorio de biología molecular diagnóstica en el Hospital Pereira Rossell

08/2000 - 08/2000

Extensión , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Asesoramiento a la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República sobre el uso de Técnicas Nucleares para el control de plagas.

05/2008 - 05/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Entrenamiento de la Lic. Doménica de Mora del Instituto Nacional de Higiene y Medicina tropical en técnicas de biología molecular aplicadas al virus dengue

11/2007 - 11/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Visita Científica del Dr. Juan Pascale del Instituto Gorgas de la Salud, Panamá.

05/2007 - 06/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Entrenamiento de la Dra. Mary Regato del Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical de Ecuador, en técnicas de biología molecular aplicadas a virus Dengue.

05/2007 - 05/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Entrenamiento del Blgo. Enrique Mamani del Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú, en técnicas de biología molecular aplicadas al virus Dengue.

05/2007 - 05/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Entrenamiento del Blgo. Franklyn Samudio, del Instituto Gorgas de la Salud, Panamá, en técnicas de biología molecular diagnóstica aplicada a enfermedades infecciosas.

12/2006 - 12/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto Nacional de Salud - Peru  
'Regional Training Course on Good Laboratory Practices Applied to Molecular Biology', Lima, Perú, Diciembre, 2006- Auspiciado por el Organismo Intenacional de Energía Atómica, para estudiantes de Bolivia, Brasil, Ecuador, Panamá, Perú y Uruguay.

10/2002 - 10/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados , Hospital San Juan de Dios, San José, Costa Rica  
Curso Regional de Capacitación sobre Técnicas Moleculares y Radioisotópicas para Laboratorios de Diagnóstico Viroológico, San José, Costa Rica. Auspiciado por OIEA para estudiantes de Argetina, Bolivia, Chile, Cuba, Costa Rica, México, Perú y Uruguay.

11/2001 - 11/2001

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Entrenamiento de la Dra. Laura Lezama, del Hospital San Juan de Dios, Costa Rica, en técnicas de biología molecular aplicadas al Virus de la Hepatitis C

10/2001 - 10/2001

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Curso Regional de Técnicas de Biología Molecular en el Diagnóstico de Hepatitis Virales'. Montevideo, Uruguay, Octubre, 2001. Auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica, para estudiantes de Argentina, Bolivia, Chile, Cuba, Costa Rica, Mé

03/2000 - 04/2000

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Entrenamiento de la Dra. Inés Vega, de la Universidad Austral de Chile, en técnicas de biología molecular aplicadas al Virus de la Hepatitis C

11/2009 - 11/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Pesquisas Energéticas Nucleares (IPEN), Brasil , Research Reactor Center

Regional Meeting to prepare and consolidate a Regional Reference Plan for the development of shared resources and capabilities in basic and applied research using research reactors. International Atomic Energy Agency

03/2009 - 03/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , International Atomic Energy Agency , Division of Human Health  
Consultant Meeting "Establish Guidelines of a Quality Assurance and Quality Control Network for Molecular Diagnosis and Genotype Identification of Insect-borne Diseases"

08/2007 - 08/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical, Guayaquil, Ecuador  
Reunión Final de Coordinadores del Proyecto ARCAL 'Implementation of a Quality Assurance and Quality Control Network for Molecular Diagnosis of Insect-borne Diseases'.

11/2006 - 11/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , National Institute of Biological Standards and Control , Division of Virology  
Visita Científica otorgada por IAEA and the British Council

01/2006 - 01/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedade Brasileira de Patología Clínica - Medicina Laboratorial  
Reunión de Coordinadores Nacionales del proyecto ARCAL 'Implementation of a Quality Assurance and Quality Control Network for Molecular Diagnosis of Insect-borne Diseases.

11/2004 - 05/2005

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad Autónoma de Madrid , Centro de Biología Molecular  
Investigador en Régimen de Año Sabático

12/2003 - 12/2003

Otra actividad técnico-científica relevante , International Atomic Energy Agency , Depatment of Nuclear Sciences and Applications

Consultor del programa 'Recent developments in Radiotracer-based In-Vitro assays bor biomedical Applications and Opportunities for their Reagent Production & Kit Formulation in Developing Countries'

05/2003 - 05/2003

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto Pedro Kouri, La Habana, Cuba

Reunión de Final de Coordinadores Proyecto ARCAL

08/2001 - 08/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Hospital San Juan de Dios, San José, Costa Rica , Laboratorio Clínico  
Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica.

06/2001 - 06/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto Pasteur-San Petersburgo, Rusia  
Reunión del Coordinated Research Project E1.50.18 del Organismo Internacional de Energía Atómica

08/2000 - 08/2000

Otra actividad técnico-científica relevante , International Atomic Energy Agency , Joint FAO/IAEA Division  
Consultor del programa CRP Enabling Technologies for the Expansion of SIT for Old and New World Screwworm

11/1999 - 12/1999

Otra actividad técnico-científica relevante , Yonsei University, Seúl, Corea del Sur  
Reunión del Coordinated Research Project E1.50.18 del Organismo Internacional de Energía Atómica

08/1998 - 08/1998

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad Austral de Chile , Instituto de Hematología  
Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, para el proyecto 'DNA probes in Malignant and Infectious Diseases'

## Sistema Nacional de Investigadores

05/1997 - 05/1997

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Consultor del Organismo Internacional de Energía Atómica. Tema:

07/2009 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Director del Centro de Investigaciones Nucleares

07/2004 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias  
Miembro de la Comisión de Investigación

04/1996 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Representante de Facultad de Ciencias ante la Comisión Universitaria Central de Energía Atómica

03/2006 - 03/2010

Gestión Académica , Facultad de Ciencias  
Miembro del Consejo de Facultad de Ciencias por el Orden Docente

12/2009 - 12/2009

Gestión Académica , International Atomic Energy Agency  
Representante por Uruguay Proyecto ARCAL

## Sistema Nacional de Investigadores

03/2009 - 04/2009

Gestión Académica , International Atomic Energy Agency  
Consultor

07/2004 - 12/2006

Gestión Académica , Universidad de la República , CSIC  
Miembro de la Sub-Comisión de Proyectos

03/2003 - 03/2005

Gestión Académica , Universidad de la República  
Miembro Titular de la Asamblea General del Claustro de la Universidad de la República

12/2003 - 12/2003

Gestión Académica , International Atomic Energy Agency  
Consultor del Organismo Internacional de Energía Atómica para el programa 'Recent Developments in Radiotracer based In-vitro Assays for Biomedical Applications and Opportunities for Their Reagent Production & Kit Formulation in Developing Countries

01/1999 - 12/2001

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Miembro Titular del Consejo de Facultad de Ciencias por el Orden Docente

05/2001 - 05/2001

Gestión Académica , International Atomic Energy Agency

Misión de Experto al Hospital San Juan de Dios, San José, Costa Rica, 2001. Tema: Diagnóstico Molecular de Hepatitis Virales.

05/1998 - 05/1998

Gestión Académica , International Atomic Energy Agency

Misión de Experto a la Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, 1998. Tema: Diagnóstico Molecular de Hepatitis Virales.

07/1995 - 03/1997

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Miembro del Claustro de Facultad de Ciencias por el Orden Docente

03/1996 - 12/1996

Gestión Académica , Universidad de la República

Miembro de la Comisión Central de Bioseguridad de la Universidad de la República

03/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Secuenciación masiva de estirpes del virus de influenza A: su impacto en la formulación de vacunas, resistencia antiviral, virus emergentes y medidas de salud pública , Coordinador o Responsable

03/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Análisis de factores genéticos determinantes en la respuesta a la terapia antiviral contra el Virus de la Hepatitis C: estudio de los polimorfismos del gen de la IL28B en pacientes uruguayos respondedores y no respondedores al tratamiento. , Integrante del Equipo

03/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Estudio de la variabilidad genética de los retrovirus endógenos Humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfocítica Crónica (LLC). , Integrante del Equipo

03/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Diagnóstico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública , Coordinador o Responsable

10/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Molecular Detection and Population Dynamics of Influenza A Virus from Animal Reservoirs and Human Populations , Coordinador o Responsable

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Influenza A en Uruguay , Coordinador o Responsable

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Diagnóstico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública , Coordinador o Responsable

01/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Variabilidad genética y evolución molecular de Rotavirus: su impacto en la enfermedad y en el desarrollo de nuevas vacunas. , Coordinador o Responsable

01/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Global Epidemiology of Recombinant Forms of Enteroviruses , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Puesta en Marcha de una Red de Garantía y Control de Calidad para el Diagnóstico Molecular de las Enfermedades Transmitidas por Insectos. ARCAL LXXIII (RLA/6/050) , Coordinador o Responsable



01/2004 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Genetic Variability of Hepatitis C virus in the Latin American region , Coordinador o Responsable

03/2003 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C en Uruguay: impacto de nuevas variantes virales en la comprensión del virus y la enfermedad.

03/2004 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Enabling technologies for the Expansion of SIT for Old and New Screwworm , Coordinador o Responsable

01/2001 - 01/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Aplicaciones de la Biología Molecular al Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas. ARCAL LVI (RLA/6/044) , Coordinador o Responsable

01/1998 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Isolation, characterization and molecular cloning of variants of Hepatitis A virus circulating in South America, and expression of antigens involved in virus neutralization by recombinant DNA technique , Coordinador o Responsable

01/1997 - 01/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Variabilidad Genética del Virus Respiratorio Sincitial Bovino: su importancia para el desarrollo de nuevas vacunas , Coordinador o Responsable

01/1997 - 01/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Hepatitis C virus detection by polymerase chain reaction: its importance for diagnosis and evaluation of therapy.

01/1994 - 01/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Expresión de proteínas del virus respiratorio sincitial humano en un nuevo vector viral de expresión: su importancia para el desarrollo de nuevas vacunas , Coordinador o Responsable

01/1993 - 03/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , National Institutes of Health , Laboratory of Infectious Diseases, NIAID  
Structural Analysis of the Genome of Respiratory Syncytial Virus (RSV) , Integrante del Equipo

07/1990 - 01/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Salud Pública , Laboratorios de Salud Pública  
Genetic variation and attenuation of human respiratory syncytial virus. , Integrante del Equipo

01/1986 - 01/1988

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Detección de sustancias mutagénicas en productos de consumo humano , Coordinador o Responsable

01/1986 - 01/1988

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Aplicación de la radiación gama cobalto 60 en Fasciola hepatica. , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Variabilidad Genética de Virus Influenza A

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El virus de la Influenza A (VIA) es un miembro de la familia Orthomyxoviridae y contiene ocho segmentos genómicos constituidos por moléculas de ARN de polaridad negativa. VIA causa de 300.000 a 500.000 muertes por año en todo el mundo, y en años de pandemia este número puede crecer a 1 millón (1957-1958) o a 50 millones (1918-1919). VIA evade la respuesta inmunitaria por acumulación de mutaciones puntuales (drift) en las glicoproteínas mayores (haemaglutinina, HA) y neuraminidasa (NA), o mediante el resultado de reordenamientos de segmentos genómicos provenientes de distintos VIA que co-infectan una misma célula. Nuestro interés es observar el grado de variabilidad genética de estirpes de VIA que circulan en Uruguay y en la región sudamericana, las relaciones filogenéticas entre estas estirpes y las cepas vacunales disponibles, así como el modo de evolución de VIA en nuestra región. Asimismo, la detallada caracterización genética de estirpes circulantes en Uruguay es de fundamental importancia para el desarrollo de vacunas apropiadas contra este importante patógeno.

*Palabras clave:* Influenza A; vacunas; evolucion viral

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

*Título:* Variabilidad Genética de Virus Influenza B

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Monitorear las relaciones genéticas y antigénica de los virus circulantes de gripe es crítico para la selección de las cepas vacunales de cada estación. En orden a tener un mayor conocimiento de las relaciones evolutivas de las cepas de gripe B (VGB) que circulan en nuestro país, hemos estudiado las relaciones genéticas y antigénicas de VGB que han causado brotes epidémicos y su relación con las estirpes incluidas en las vacunas de las distintas estaciones anuales. Estos resultados han revelado, por ejemplo, que las cepas de VGB que circularon en el año 2002 poseen una relación genética y antigénica distante con la cepa incluida en la vacuna para ese año. Asimismo, nuestro grupo estudia la evolución de influenza a lo largo del tiempo y estamos interesados en estudios de coalescencia.

*Palabras clave:* Influenza; vacunas; evolucion viral

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

*Título:* Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis A

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El Virus de la Hepatitis A (VHA) es el agente causal de hepatitis A, enfermedad de gran importancia en salud pública en la región sudamericana. Estudios recientes han demostrado que VHA posee varias características que lo hacen único en la familia Picornaviridae, particularmente en los mecanismos de procesamiento de la poliproteína y la morfogénesis del virión. VHA circula in vivo como una distribución de variantes fuertemente relacionadas denominadas cuasiespecies. HAV explota todos los mecanismos conocidos de variabilidad genética, tales como mutación y recombinación. of closely genetically related variants referred to as quasispecies. Solo se ha descrito un único grupo serológico y nuestros estudios revelaron la presencia de seis grupos genéticos distintos. La tasa de mutación de VHA parecería ser menor comparativamente con otros miembros de la familia Picornaviridae. El modo de evolución de VHA parecería contribuir, al menos en parte, a la existencia de un solo grupo antigénico.

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

*Título:* Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Dengue

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El Virus Dengue (VDEN) es un miembro de la familia Flaviviridae. El genoma de VDEN está constituido por una única molécula de ARN de polaridad positiva de aproximadamente 11 kb. VDEN constituye un grave problema de salud pública en nuestra región sudamericana, causando desde fiebre aguda por VDEN hasta dengue hemorrágico, con un grave compromiso para la salud del paciente. Se estima que VDEN causa 100 millones de infecciones anuales y más de 10 millones de muertes por año en todo el mundo. VDEN es endémico en muchos países de la región Latinoamericana. Las poblaciones de VDEN están compuestas por cuatro serotipos distintos, que son transmitidos a humanos a través de mosquitos vectores (*Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*). Establecer las relaciones filogenéticas entre estirpes de VDEN circulantes en nuestra región, determinar su modo de evolución, así como realizar una detallada caracterización genética de las estirpes circulantes en los países de nuestra región, es de fundamental importancia para establecer estrategias adecuadas y efectivas para el control de este importante patógeno.

*Palabras clave:* Dengue; variabilidad genética; evolucion viral

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

*Título:* Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El virus de la Hepatitis C (VHC) representa uno de los patógenos más importantes para la salud humana. Se estima que 170 millones de personas en el mundo están infectadas por este virus. La evolución de VHC es un proceso altamente dinámico. VHC explota todos los mecanismos conocidos de variabilidad genética para asegurar su supervivencia. Como la mayoría de los virus ARN, VHC circula in vivo como una compleja población de variantes virales fuertemente relacionadas, denominadas cuasiespecies. Nuestro grupo trabaja en la variabilidad genética de VHC en Uruguay, la región Latinoamericana y como ésta tiene un impacto fundamental en el diagnóstico, el tratamiento y la persistencia de este importante patógeno.

*Palabras clave:* Hepatitis C; cuasiespecies; recombinación; evolución; coalescencia

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

## Proyectos

2011 - Actual

*Título:* Análisis de factores genéticos determinantes en la respuesta a la terapia antiviral contra el Virus de la Hepatitis C: estudio de los polimorfismos del gen de la IL28B en pacientes uruguayos respondedores y no respondedores al tratamiento., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto está financiado por el Fondo María Viñas

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

2009 - Actual

*Título:* Diagnóstico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto ANII PE\_ALI\_2009\_1\_1603. Este proyecto es desarrollado en conjunto con la Asociación Española Primera de Socorros Mutuos y el Laboratorio de Virología Molecular de la Regional Norte, UDELAR, Sede Salto.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Rodney Colina(Responsable); Rosario Uriarte(Responsable)

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

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

2010 - Actual

*Título:* Diagnóstico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto ANII PE\_ALI\_2009\_1\_1603

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

2011 - Actual

*Título:* Estudio de la variabilidad genética de los retrovirus endógenos Humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfocítica Crónica (LLC), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto está financiado por el Fondo Clemente Estable

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

2008 - Actual

*Título:* Global Epidemiology of Recombinant Forms of Enteroviruses, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Wellcome Trust / Apoyo financiero

2009 - Actual

*Título:* Molecular Detection and Population Dynamics of Influenza A Virus from Animal Reservoirs and Human Populations, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

2011 - Actual

*Título:* Secuenciación masiva de estirpes del virus de influenza A: su impacto en la formulación de vacunas, resistencia antiviral, virus emergentes y medidas de salud pública, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto Fondo María Viñas FMV\_1\_201L\_L\_7L24

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

2009 - Actual

*Título:* Variabilidad genética y evolución molecular de Rotavirus: su impacto en la enfermedad y en el desarrollo de nuevas vacunas., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / CAPES / Apoyo financiero

2009 - Actual

*Título:* Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Influenza A en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

1986 - 1988

*Título:* Aplicación de la radiación gama cobalto 60 en Fasciola hepatica., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Parlamento Nacional / Apoyo financiero

1986 - 1988

*Título:* Detección de sustancias mutagénicas en productos de consumo humano, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Parlamento Nacional / Apoyo financiero

1990 - 1993

*Título:* Genetic variation and attenuation of human respiratory syncytial virus., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisión de la Comunitades Europeas / Apoyo financiero

1993 - 1995

*Título:* Structural Analysis of the Genome of Respiratory Syncytial Virus (RSV), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institute of Allergy and Infectious Diseases / Apoyo financiero

1994 - 1996

*Título:* Expresión de proteínas del virus respiratorio sincitial humano en un nuevo vector viral de expresión: su importancia para el desarrollo de nuevas vacunas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

1997 - 1999

*Título:* Hepatitis C virus detection by polymerase chain reaction: its importance for diagnosis and evaluation of therapy.,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Financiadores:* Institución del exterior / International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

1997 - 1999

*Título:* Variabilidad Genética del Virus Respiratorio Sincitial Bovino: su importancia para el desarrollo de nuevas vacunas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1998 - 2001

*Título:* Isolation, characterization and molecular cloning of variants of Hepatitis A virus circulating in South America, and expression of antigens involved in virus neutralization by recombinant DNA technique, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisión de la Comunitades Europeas / Apoyo financiero

2001 - 2003

*Título:* Aplicaciones de la Biología Molecular al Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas. ARCAL LVI (RLA/6/044), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

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

2004 - 2006

*Título:* Enabling technologies for the Expansion of SIT for Old and New Screwworm, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

2004 - 2007

*Título:* Genetic Variability of Hepatitis C virus in the Latin American region, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology / Apoyo financiero

2003 - 2007

*Título:* Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C en Uruguay: impacto de nuevas variantes virales en la comprensión del virus y la enfermedad.,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2006 - 2008

*Título:* Puesta en Marcha de una Red de Garantía y Control de Calidad para el Diagnóstico Molecular de las Enfermedades Transmitidas por Insectos. ARCAL LXXIII (RLA/6/050), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

## Producción científica/tecnológica

Los virus cuyo genoma está constituido por ARN poseen una gran variabilidad genética. Esta variabilidad genética otorga a los virus ARN una gran adaptabilidad. Los virus de ARN evolucionan como poblaciones de variantes virales fuertemente relacionadas genéticamente denominadas cuasiespecies. Nuestro objetivo es contribuir a comprender las bases moleculares de la variación viral, la dinámica poblacional de virus ARN, comprender el significado evolutivo de estos procesos, así como contribuir a diseñar nuevas estrategias antivirales que contemplen la alta mutabilidad y adaptabilidad de los virus ARN. Para ello estudiamos como modelos en nuestro laboratorio el Virus de la Hepatitis C, el virus de la Hepatitis A, el virus Dengue y virus de Gripe A y B. Nuestros intereses más recientes han estado abocados a estudiar el grado de variabilidad genética entre estirpes que circulan en una misma área geográfica, la detección de eventos de recombinación entre estirpes virales, comprender el grado de variabilidad genética y el modo de evolución de poblaciones de cuasiespecies, así como estudiar la variación del tamaño efectivo de poblaciones virales a lo largo del tiempo y sometidas a distintos procesos de selección. Comprender la variabilidad genética de virus ARN es de fundamental importancia para comprender las enfermedades que estos virus causan y para el desarrollo de vacunas y estrategias anti-virales apropiadas para el combate de las enfermedades que estos virus causan.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

MAYA, L.; PUENTE, R.; REOLON, E.; ACUNA, P.; RIET, F.; RIVERO, R.; CRISTINA, J.; COLINA, R

Molecular diversity of bovine viral diarrhoea virus in Uruguay.. Archives of Virology, v.: 161, p.: 529 - 535, 2016

*Palabras clave:* Bovine Diarrhoea virus; Evolution

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

ISSN: 03048608 ; DOI: 10.1007/s00705-015-2688-4



SCOPUS



Completo

VICTORIA, M.; LOPEZ-TORT F; LIZASOAIN, A.; GARCIA, M.; 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, p.: 1427 - 1435, 2016

*Palabras clave:* Norovirus; Evolution

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

ISSN: 13645072



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CRISTINA, J.; RE CAREY, R

Identification of MicroRNA-Like Molecules Derived from the Antigenome RNA of Hepatitis C Virus: A Bioinformatics Approach. Natural Science, v.: 8, p.: 180 - 191, 2016

*Palabras clave:* Hepatitis C virus; microRNA; miRNA

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

ISSN: 21504091 ; DOI: 10.4236/ns.2016.84021



Completo

CRISTINA, J.; MORENO, MP; MORATORIO, G; MUSTO

Genome-wide analysis of codon usage bias in Ebolavirus.. Virus Research, v.: 196, p.: 87 - 93, 2015

*Palabras clave:* Ebola, codon usage, evolution

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

ISSN: 01681702



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FAJARDO, A; TORT, LF; VICTORIA, M; FUMIAN, TM; MIAGOSTOVICH, M; LEITE, JP; CRISTINA, J.; COLINA, R

Phylogenetic analyses of Norovirus strains detected in Uruguay reveal the circulation of the novel GII.P7/GII.6 recombinant variant.. Infection, Genetics and Evolution, v.: 28, p.: 328 - 332, 2015

*Palabras clave:* Norovirus, phylogenetic analysis, evolution

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

ISSN: 15671348



SCOPUS

Completo

COMAS V; MORATORIO, G; SOÑORA M; GOÑI, N; PEREYRA, S.; IFRAN, S.; MORENO, MP; CRISTINA, J.

Phylogenetic analysis of the neuraminidase gene of pandemic H1N1 influenza A virus circulating in the South American region.. *Virus Research*, v.: 196, p.: 87 - 93, 2015

*Palabras clave:* Influenza, pandemic, evolution

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

ISSN: 01681702



SCOPUS

Completo

TORT, LF; VICTORIA, M; LIZASOAIN, A.A.; CASTELLS, M; MAYA, L.; MARTINEZ-GOMEZ, M.; ARRESEIGOR, E.; LOPEZ, P.; CRISTINA, J.; LEITE, JP; COLINA, R

Molecular epidemiology of group A rotavirus among children admitted to hospital in Salto, Uruguay, 2011-2012: first detection of the emerging genotype G12.. *Journal of Medical Virology*, v.: 87, p.: 754 - 763, 2015

*Palabras clave:* Rotavirus, evolution, phylogenetic analysis

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

ISSN: 01466615



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LIZASOAIN, A.; TORT, LF; GARCIA, M.; MARTINEZ-GOMEZ, M.; CRISTINA, J.; LEITE, JP; MIAGOSTOVICH, M; VICTORIA, M; COLINA, R

Environmental Assessment of Classical Human Astrovirus in Uruguay. *Food and Environmental Virology*, 2015

*Palabras clave:* Astrovirus, environment

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

ISSN: 18670334 ; DOI: 10.1007/s12560-015-9186-4



SCOPUS



Completo

CASTELLS, M; BELLO, G.; IFRAN, S.; PEREYRA, S.; BOSCHI, S.; URIARTE, R; CRISTINA, J.; COLINA, R

Epidemic history of major genotypes of hepatitis C virus in Uruguay.. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 32, p.: 231 - 238, 2015

*Palabras clave:* Hepatitis C virus, genotypes, evolution

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

ISSN: 15671348



SCOPUS

Completo

ECHEVERRÍA, N; MORATORIO, G; CRISTINA, J.; MORENO, MP

Hepatitis C virus genetic variability and evolution.. *World Journal of Hepatology*, v.: 7, p.: 831 - 845, 2015

*Palabras clave:* Hepatitis C virus, evolution

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

ISSN: 19485182

SCOPUS

Completo

LIZASOAIN, A.; TORT, LF; GARCIA, M.; MARTINEZ-GOMEZ, M.; LEITE, JP; MIAGOSTOVICH, M; CRISTINA, J.; COLINA, R; VICTORIA, M

Environmental assessment reveals the presence of MLB-1 human Astrovirus in Uruguay.. *Journal of Applied Microbiology*, 2015

*Palabras clave:* Astrovirus, environment

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

ISSN: 13645072 ; DOI: 10.1111/jam.12856



SCOPUS



Completo

SOÑORA M; MORENO, MP; ECHEVERRÍA, N; FISCHER, S.; COMAS V; FAJARDO, A; CRISTINA, J.  
An evolutionary insight into Newcastle disease viruses isolated in Antarctica.. Archives of Virology, 2015

*Palabras clave:* Newcastle disease virus, Antarctica

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

ISSN: 03048608 ; DOI: 10.1007/s00705-015-2434-y



SCOPUS



Completo

LOPEZ L; FLICHMAN D; MOJSIEJCZUK L; GONZALEZ MV; URIARTE, R.; CAMPOS R; CRISTINA, J.; GARCIA-AGUIRRE L  
Genetic variability of Hepatitis B virus in Uruguay: D/F, A/F genotype recombinants. Archives of Virology, v.: 160, p.: 2209 - 2217, 2015

*Palabras clave:* Hepatitis B virus

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

ISSN: 03048608

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS

Completo

MARTÍNEZ, A.A.; ZALDÍVAR, Y.; ARTEAGA, G.; CASTILLO, Z; ORTÍZ, A.; MENDOZA, Y.; CASTILLERO, O.; CASTILLO, J.A.;  
CRISTINA, J.; PASCALE, J.M.  
Phylogenetic analysis of Hepatitis B virus genotypes circulating in different risk groups of Panama. Evidence of the introduction of genotype A2 in the country. . PLoS ONE, v.: 10, 2015

*Palabras clave:* Hepatitis B virus

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

ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

TORT, L.F.; VICTORIA, M.; LIZASOAIN, A.; GARCIA, M.; BEROIS, M.; CRISTINA, J.; LEITE, J.P.; GOMEZ, M.M.; MIAGOSTOVICH, MP; 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, 2015

*Palabras clave:* Human Group A Rotavirus

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

ISSN: 18670334 ; DOI: 10.1007/s12560-015-9213-5



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LIZASOAIN, A.; TORT, L.F.; GARCIA, M.; GOMEZ, M.M.; LEITE, J.P.; MIAGOSTOVICH, MP; CRISTINA, J.; BEROIS, M.; COLINA, R.; VICTORIA, M.

Sewage surveillance reveals the presence of canine CVII Norovirus and canine Astrovirus in Uruguay. Archives of Virology, 2015

*Palabras clave:* Norovirus; Astrovirus

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

ISSN: 03048608 ; DOI: 10.1007/s00705-015-2571-3



SCOPUS





Completo

VICTORIA, M; TORT, LF; LIZASOAIN, A.; MAYA, L.; LEITE, JP; MIAGOSTOVICH, M; CRISTINA, J.; COLINA, R  
Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay river, Uruguay. Food and Environmental Virology, 2014

*Palabras clave:* Enterovirus; virologia ambiental

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

ISSN: 18670334 ; DOI: 10.1007/s12560-014-9143-7



SCOPUS



Completo

RE CAREY, R; CRISTINA, J.

Bayesian coalescent analysis of the intra-host evolution of Hepatitis C virus: memory genomes and clinical implications. Natural Science, v.: 6, p.: 615 - 627, 2014

*Palabras clave:* Hepatitis C; cuasiespecies; coalescence; deep sequencing

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

ISSN: 21504091

Completo

FISCHER, S.; ECHEVERRÍA, N; MORATORIO, G; LANDONI, A.I.; DIGUIERO, G.; CRISTINA, J.; OPPEZZO, P; MORENO, MP  
Human Endogenous Retrovirus np9 gene is over expressed in Chronic Lymphocytic Leukemia patients. Leukemia Research Reports, 2014

*Palabras clave:* retrovirus endogenos; leucemia; np9

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

ISSN: 22130489

en prensa

SCOPUS

Completo

MARTÍNEZ, AA; ZALDÍVAR, Y.; CASTILLO, Z; ORTÍZ, A.; MENDOZA, Y.; CRISTINA, J.; PASCALE, J.M.

High diversity of hepatitis B virus genotypes in Panamanian blood donors: a molecular analysis of new variants.. PLoS ONE, v.: 9, 2014

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

ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0103545. eCollection 2014



SCOPUS



Completo

FAJARDO, A.; LOPEZ-TORT, F; VICTORIA, M.; FUMIAN, T.; MIAGOSTOVICH, M.; LEITE, J.P.; CRISTINA, J.; COLINA, R.

Phylogenetic analyses of Norovirus strains detected in Uruguay reveal the circulation of the novel GII.P7/GII.6 recombinant variant. Infection, Genetics and Evolution, v.: 28, p.: 328 - 332, 2014

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

ISSN: 15671348



SCOPUS

Completo

MORATORIO, G; IRIARTE, A.; MORENO, MP; MUSTO; CRISTINA, J.

A detailed comparative analysis on the overall codon usage patterns in West Nile virus.. Infection, Genetics and Evolution, v.: 14, p.: 396 - 400, 2013

*Palabras clave:* West Nile virus; Codon usage; Evolution; virus adaptation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15671348



SCOPUS

Completo

MORATORIO, G; FISCHER, S.; BIANCHI, S; TOME L; RAMA G; OBAL, G; CARRION, F.; PRITSCH, O; CRISTINA, J.

A detailed molecular analysis of complete Bovine Leukemia Virus genomes isolated from B-cell lymphosarcomas. *Veterinary Research*, v.: 44, p.: 19, 2013

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus; Genetic Variability; Evolution

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09284249



Completo

MARTINEZ AA; ZALDIVAR, Y; HONG, CC; ALVARADO-MORA, MV; SMITH, R; ORTIZ, AY; PINHO, JR; CRISTINA, J.; PASCALE, JM

Molecular characterization of Hepatitis B virus in the resident Chinese population in Panama City. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 108, p.: 541 - 547, 2013

*Palabras clave:* hepatiti B virus; Evolution

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

ISSN: 00740276



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RECAREY, R; MORATORIO, G; COLINA, R; CAPPETTA M; URIARTE, R; MUSTO; CRISTINA, J.

Phylogenetic analysis of Coxsackie B viruses reveals genomic plasticity and adaptation as studied by codon usage patterns. *Journal of Medical Microbiology and Diagnosis*, 2012

*Palabras clave:* Coxsackie B virus; Codon usage; Evolution

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 21610703 ; DOI: 10.4172/2161-0703.S4-001



Completo

GOÑI, N; MORATORIO, G; COPPOLA, L; RAMAS, V.; COMAS V; SOÑORA M; CHIPARELLI, H.; CRISTINA, J.

Bayesian coalescent analysis of pandemic H1N1 influenza A virus circulating in the South American region. *Virus Research*, v.: 170, p.: 91 - 101, 2012

*Palabras clave:* Influenza A; Genetic Variability; Evolution; antiviral

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01681702



Completo

GOÑI, N; IRIARTE, A.; COMAS V; SOÑORA M; MORENO, MP; MORATORIO, G; MUSTO; CRISTINA, J.

Pandemic influenza A virus codon usage revisited: biases, adaptation and implications for vaccine strain development.. *Virology Journal*, v.: 9, p.: 263, 2012

*Palabras clave:* Influenza A virus; Codon usage; virus adaptation; Evolution

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1743422X



Completo

PUNTES, R; LLAMBI, S; IRIARTE, I; FURTADO, A; FRANCO, G; MAISONNAVE, J; CRISTINA, J.; MURAKAMI, K; ESTEVES, PA  
Variability of UL49 in bovine herpesvirus type 1 (BoHV-1) from Uruguayan isolates. *Investigación Veterinaria INVET*, v.: 14, p.: 163 - 171, 2012

*Palabras clave:* Bovine herpesvirus; Evolution

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

ISSN: 16683498



Completo

GOMEZ M.M.; TORT L.F.L.; DE MELLO VOLOTAO E.; RECAREY R.; MORATORIO G.; MUSTO H.; LEITE J.P.G.; CRISTINA, J.  
Analysis of human P[4]G2 rotavirus strains isolated in Brazil reveals codon usage bias and strong compositional constraints. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 11 3, p.: 580 - 586, 2011

*Palabras clave:* Rotavirus; Codon usage; Evolution

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

*Lugar de publicación:* Netherlands ; ISSN: 15671348 ; DOI: 10.1016/j.meegid.2011.01.006

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79953104369&partnerID=40&md5=e787d4270f37bd36eff51ab392a75365>



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores



Completo

D ANDREA L; PINTÓ RM; BOSCH A; MUSTO H; CRISTINA, J.

A detailed comparative analysis on the overall codon usage patterns in hepatitis A virus. *Virus Research*, v.: 157 1, p.: 19 - 24, 2011

*Palabras clave:* Hepatitis A virus; Codon usage bias; Evolution

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01681702 ; DOI: 10.1016/j.virusres.2011.01.012

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/506054/description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/506054/description)



SCOPUS



Completo

GOMEZ M.M.; DE MENDONCA M.C.L.; VOLOTAO E.D.M.; TORT L.F.L.; DA SILVA M.F.M.; CRISTINA, J.; LEITE J.P.  
Rotavirus A genotype P[4]G2: Genetic diversity and reassortment events among strains circulating in Brazil between 2005 and 2009. *Journal of Medical Virology*, v.: 83 6, p.: 1093 - 1106, 2011

*Palabras clave:* Rotavirus; Genetic Variability; Evolution

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

*Lugar de publicación:* United States ; ISSN: 01466615 ; DOI: 10.1002/jmv.22071

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79954602550&partnerID=40&md5=8032caf904a2b701d753275e1f693450>



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores



Completo

LOPEZ-TORT F; VOLONTAO M; DA MENDOCA MC; DA SILVA MF; SIQUEIRA AA; ASSIS RM; MORATORIO G; CRISTINA, J.; LEITE JP

Phylogenetic analysis of human P[8]G9 rotavirus strains circulating in Brazil reveals the presence of a novel genetic variant.. *Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir*, v.: 47, p.: 345 - 355, 2010

*Palabras clave:* Rotavirus; variabilidad genetica; evolucion viral

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13866532



SCOPUS

Completo

MORATORIO G; OBAL G; DUBRA A; CORREA A; BIANCHI S; BUSCHIAZZO A; CRISTINA, J.; PRITSCH O

Phylogenetic analysis of bovine leukemia viruses isolated in South America reveals diversification in seven distinct genotypes.. Archives of Virology, v.: 155, p.: 481 - 489, 2010

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus; Genetic Variability; viral evolution

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03048608



SCOPUS

Completo

GOÑI, N; MORATORIO, G; RAMAS, V.; COPPOLA, L; CHIPARELLI, H.; CRISTINA, J.

Phylogenetic analysis of pandemic 2009 Influenza A virus circulating in the South American region: genetic relationships and vaccine strain match. . Archives of Virology, 2010

*Palabras clave:* Influenza A; Pandemic Influenza; Evolution

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03048608



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RAMIREZ A; FAJARDO A; MOROS Z; GERDER M; CARABALLO G; CAMACHO D; COMACH G; ALARCÓN V; ZAMBRANO J; HERNÁNDEZ R; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; LIPRANDI F

Evolution of dengue virus type 3 genotype III in Venezuela: diversification, rates and population dynamics.. Virology Journal, v.: 18 7, p.: 329 - 329, 2010

*Palabras clave:* Dengue; Evolution

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1743422X



SCOPUS

Completo

SULBARÁN MZ; DI LELLO FA; SULBARÁN Y; COSSON C; LOUREIRO CL; RANGEL HR; CANTALOUBE JF; CAMPOS RH; CRISTINA, J.; MORATORIO, G; PUJOL FH

Genetic history of hepatitis C virus in Venezuela: high diversity and long time of evolution of HCV genotype 2. PLoS ONE, v.: 13 5 12, p.: 14315 - 14315, 2010

*Palabras clave:* Hepatitis C; Genetic Variability; Evolution

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

ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

GOÑI, N; RUSSI, J; CRISTINA, J.

Human influenza A viruses isolated in South America: genetic relations, adamantane resistance and vaccine strain match.. Infection, Genetics and Evolution, v.: 9, p.: 229 - 234, 2009

*Palabras clave:* Influenza; vaccines; anti-virals

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15671348



SCOPUS

Completo

FAJARDO, A; RECAREY, R; DE MORA, D; DANDREA, L; MACARENA ALVAEREZ; M REGATO; COLINA, R; KHAN B; CRISTINA, J.  
Modeling gene sequence changes over time in type 3 dengue viruses from Ecuador.. *Virus Research*, v.: 141, p.: 105 - 109, 2009

*Palabras clave:* Dengue; Ecuador; variabilidad genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / virología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01681702



SCOPUS

Completo

VICTORIA, M; MIAGOSTOVICH, M; FERREIRA, MS; VIEIRA, CB; FIORETTI, JM; LEITE, JP; COLINA, R; CRISTINA, J.  
Bayesian coalescent inference reveals high evolutionary rates and expansion of Norovirus populations.. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 9, p.: 927 - 932, 2009

*Palabras clave:* Norovirus; Bayesian inference

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / virología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15671348



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MORENO, MP; MACARENA ALVAEREZ; LÓPEZ, L; MORATORIO, G; CASANE, D; CASTELLS, M; CASTRO, S; CRISTINA, J.; COLINA, R  
Evidence of recombination in Hepatitis C Virus populations infecting a hemophiliac patient.. *Virology Journal*, v.: 6, p.: 203, 2009

*Palabras clave:* hemophiliacs; recombination; Hepatitis C virus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / virología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1743422X



SCOPUS

Completo

GOÑI, N; FAJARDO, A; MORATORIO, G; COLINA, R; CRISTINA, J.

Modeling gene sequences over time in 2009 H1N1 Influenza A Virus populations. *Virology Journal*, v.: 6, p.: 215, 2009

*Palabras clave:* Influenza A H1N1; Pandemic Influenza; Bayesian inference

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / virología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1743422X



SCOPUS

Completo

OLIVEIRA, D; YAP, SF; WONGWANICH, S; KHAN B; CRISTINA, J.

Establishing a quality assurance plan for nucleic-acid based diagnostic laboratories: from planning to implementation. *Accreditation and quality assurance*, 2009

*Palabras clave:* quality assurance; molecular techniques; ISO norms

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09491775 ; DOI: 10.1007/s00769-009-0598-4



SCOPUS



Completo

GARCÍA-AGUIRRE, L; CRISTINA, J.

Analysis of the full-length genome of hepatitis A virus isolated in South America: heterogeneity and evolutionary constraints.. Archives of Virology, v.: 153, p.: 1473 - 1478, 2008

*Palabras clave:* hepatitis A; evolución

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03048608 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

OJOSNEGROS, S; AGUDO, R; SIERRA, M; BIRONES, C; SIERRA, S; GONZALEZ-LOPEZ, C; DOMINGO, E; CRISTINA, J.

Topology of evolving, mutagenized viral populations: quasispecies expansion, compression, and operation of negative selection.. BMC Evolutionary Biology (e-resource), v.: 17, p.: 207, 2008

*Palabras clave:* cuasispecies; evolucion viral

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

ISSN: 14712148 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CRISTINA, J.; COSTA-MATTIOLI, M

Genetic variability and molecular evolution of Hepatitis A virus. Virus Research, v.: 127, p.: 151 - 157, 2007

*Palabras clave:* Virus de la Hepatitis A

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 01681702 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CRISTINA, J.; MORENO, MP; MORATORIO, G

Hepatitis C virus genetic variability in patients undergoing antiviral therapy. Virus Research, v.: 127, p.: 185 - 194, 2007

*Palabras clave:* Virus de la Hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 01681702 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

MORATORIO, G; MARTÍNEZ, M; GUTIERREZ, MF; GONZÁLEZ, K; COLINA, R; LÓPEZ, F; LÓPEZ, L; RE CAREY, R; SCHIJMAN, A; MORENO, MP; GARCÍA-AGUIRRE, L; MANASCERO, AR; CRISTINA, J.

Evolution of naturally occurring 5 non-coding region variants of Hepatitis C virus in human populations of the South American region. Virology Journal, v.: 4, p.: 79, 2007

*Palabras clave:* Virus de la Hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 1743422X ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

CRISTINA, J.

Hepatitis C virus: quasispecies dynamics, virus persistence and antiviral therapy. Expert Opinion on Therapeutic Patents, v.: 17, p.: 499 - 510, 2007

*Palabras clave:* Virus de la Hepatitis C; patentes; proteínas virales

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 13543776 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

FRESIA, P; LANZZERI, S; MARTÍNEZ, E; CARBALLO, M; GOÑI, B; CRISTINA, J.; GAMA, S

Primer análisis de la variabilidad del ADN mitocondrial de *Cochliomyia hominivorax* en animales domesticos del Uruguay. . Veterinaria (Montevideo), v.: 42, p.: 9 - 13, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03764362 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

CRISTINA, J.; COLINA, R

Evidence of structural genomic region recombination in Hepatitis C virus.. Virology Journal, v.: 3, p.: 53 - 57, 2006

*Palabras clave:* recombinacion; Virus de la Hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* <http://www.virologyj.com/conte> ; *ISSN:* 1743422X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

MORENO, MP; CASANE, D; LÓPEZ, L; CRISTINA, J.

Evidence of recombination in quasispecies populations of a Hepatitis C Virus patient undergoing anti-viral therapy.. Virology Journal, v.: 3, p.: 87 - 90, 2006

*Palabras clave:* pacientes; terapia anti-viral; Virus de la Hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* <http://www.virologyj.com/conte> ; *ISSN:* 1743422X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

CRISTINA, J.; LOPEZ, F; MORATORIO, G; LÓPEZ, L; VASQUEZ, S; GARCÍA-AGUIRRE, L; CHUNGA, A

Hepatitis C virus F protein sequence reveals a lack of functional constraints and a variable pattern of amino acid substitution.. Journal of General Virology, v.: 86, p.: 115 - 120, 2005

*Palabras clave:* Proteína F; Virus de la Hepatitis C; evolucion viral

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00221317 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

LIRA, ML; FRESIA, P; GAMA, S; CRISTINA, J.; KLAZCO, LB; LIMA, AM

Analysis of mitochondrial DNA variability and genetic structure in populations of New World screwworm flies (Diptera:Calliphoridae) from Uruguay. . Journal of Medical Entomology, v.: 42, p.: 589 - 595, 2005

*Palabras clave:* evolución; screwworm

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Parasitología

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00222585 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

CRISTINA, J.

Genetic diversity and evolution of hepatitis C virus in the Latin American region.. Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v.: 34, 2005

*Palabras clave:* Virus de la Hepatitis C; sudamérica; evolución; genotipos

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 13866532 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CRISTINA, J.

Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C: su impacto en el diagnóstico y en el tratamiento de la enfermedad.. Biomedicina, v.: 1, p.: 19 - 23, 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15109747 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

Completo

SCHIJMAN, A; COLINA, R; MUKOMOLOV, S; KALININA, O; BHUPATIRAJU, AV; GARCÍA-AGUIRRE, L; KHAN, B; MOGDASI, C; CRISTINA, J.

Comparison of hepatitis C viral loads in patients with or without co-infection with different genotypes. . Clinical and diagnostic laboratory immunology, v.: 4, p.: 443 - 435, 2004

*Palabras clave:* carga viral; genotipos; Virus de la Hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1071412X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLINA, R; CASANE, D; VASQUEZ, S; GARCÍA-AGUIRRE, L; CHUNGA, A; ROMERO, H; KHAN, B; CRISTINA, J.

Evidence of intratypic recombination in natural populations of hepatitis C virus.. Journal of General Virology, v.: 85, p.: 31 - 37, 2004

*Palabras clave:* recombinación; Virus de la Hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221317 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

COSTA-MATTIOLI, M; DI NAPOLI, A; FERRE, V; BILLAUDEL, S; PEREZ-BERCOFF, R; CRISTINA, J.

Genetic variability of hepatitis A virus. . Journal of General Virology, v.: 84, p.: 3191 - 3201, 2003

*Palabras clave:* Virus de la Hepatitis A; evolución

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221317 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

COSTA-MATTIOLI, M; FERRE, V; CASANE, D; PEREZ-BERCOFF, R; COSTE-BUREL, M; IMBERT-MARCILLE, BM; ANDRE, EC; BRESSOLLETTE-BODIN, C; BILLAUDEL, S; CRISTINA, J.

Evidence of recombination in natural populations of hepatitis A virus.. Virology, v.: 311, p.: 51 - 59, 2003

*Palabras clave:* recombinación; Virus de la Hepatitis A

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00426822 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

GARCÍA-AGUIRRE, L; CRISTINA, J.

The core-directed immune response in Hepatitis C virus infection reveals a discontinuous epitope presented by the core N-terminal region.. Virus Reviews and Research, v.: 7, p.: 68 - 71, 2002

*Palabras clave:* core protein; epítupos; Virus de la Hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 15192563 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

Completo

COSTA-MATTIOLI, M; CRISTINA, J.; ROMERO, H; PEREZ-BERCOFF, R; CASANE, D; COLINA, R; GARCÍA-AGUIRRE, L; VEGA, I; ROMANIWSKI, V; CASTELLO, A; ANDRÉ, E; GASSIN, M; BILLAUDEL, S; FERRE, V

Molecular evolution of Hepatitis A virus: a New Classification Based on the Complete VP1 protein. . Journal of Virology, v.: 76, p.: 9516 - 9525, 2002

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 0022538X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COLINA, R; MOGDASI, C; CRISTINA, J.; URIARTE, R

Caracterización Molecular del Virus de la Hepatitis C en Montevideo-Uruguay, Revista Médica Del Uruguay, v.: 18, p.: 76 - 82, 2002

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

*Medio de divulgación:* Otros ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 03033295 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

VEGA, I; COLINA, R; GARCÍA-AGUIRRE, L; URIARTE, R; MOGDASI, C; CRISTINA, J.

Diversification of hepatitis C viruses in South America reveals a novel genetic lineage.. Archives of Virology, v.: 146, p.: 1623 - 1629, 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03048608 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COSTA-MATTIOLI, M; FERRE, V; MONPOEHO, S; GARCÍA-AGUIRRE, L; COLINA, R; BILLAUDEL, S; VEGA, I; PEREZ-BERCOFF, R; CRISTINA, J.

Genetic variability of hepatitis A virus in South America reveals heterogeneity and co-circulation during epidemic outbreaks.. Journal of General Virology, v.: 82, p.: 2647 - 2652, 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221317 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

COSTA-MATTIOLI, M; MONPOEHO, S; SCHVOERER, C; BESSE, BE; ALEMAN, MS; BILLAUDEL, S; CRISTINA, J.; FERRE, V

Genetic analysis of hepatitis A virus outbreak in France confirms the co-circulation of subgenotypes Ia, Ib and reveals a new genetic lineage.. Journal of Medical Virology, v.: 65, p.: 233 - 240, 2001

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 01466615 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

COSTA-MATTIOLI, M; GARCÍA-AGUIRRE, L; ADBUL, Y; ROCKEMANN, D; SAMAL, SK; CRISTINA, J.

Bovine respiratory syncytial virus: first serological evidence in Uruguay. *Veterinary Research*, v.: 31, p.: 241 - 246, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09284249 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

REBAGLIATI, P; COLINA, R; GARCÍA-AGUIRRE, L; URIARTE, R; MOGDASI, C; CRISTINA, J.

Hepatitis B virus core promotes genetic variability: The role of mutations in disease outcome. *Virus Reviews and Research*, v.: 5, p.: 41 - 48, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15192563 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

Completo

COLINA, R; AZAMBUJA, C; URIARTE, R; MOGDASI, C; CRISTINA, J.

Evidence of increasing diversification of hepatitis C viruses. *Journal of General Virology*, v.: 80, p.: 1377 - 1382, 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221317 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

CRISTINA, J.; ABDUL, Y; ROCKEMANN, D; SAMAL, SK

Genetic analysis of the G and P genes in ungulate respiratory syncytial viruses by RNase A mismatch cleavage method. *Veterinary Microbiology*, v.: 62, p.: 185 - 192, 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781135 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

VIGNALI, M; ACOSTA, D; ROSSI, S; MAISSONNAVE, J; LANZZERI, S; GAMA, S; CRISTINA, J.

Humoral immune response against *Fasciola hepatica* in bovines: primary characterization of protection induced by irradiated betacercariae. *Parasitología al Día*, v.: 11, p.: 255 - 263, 1996

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07160720 ; Idioma/Pais: Inglés/Chile



Completo

COLLINS, P; HILL, M; CRISTINA, J.; GROSFELD, H

Transcription elongation factor of respiratory syncytial virus, a nonsegmented negative-strand RNA virus. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v.: 93, p.: 81 - 85, 1996

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

KUO, L; GROSFELD, H; CRISTINA, J.; HILL, M; COLLINS, P

Effects of mutations in the gene-start and gene-end sequence motifs on transcription of monocistronic and dicistronic minigenomes of respiratory syncytial virus. *Journal of Virology*, v.: 70, p.: 6892 - 6901, 1996

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0022538X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

CRISTINA, J.; MOYA, A; ARBIZA, J; RUSSI, J; HORTAL, M; ALBO, C; GARCÍA-BARRENO, B; GARCÍA, J; MELERO, JA; PORTELA, A

Evolution of the G and P genes of human respiratory syncytial virus (subgroup A) studied by the RNase A mismatch cleavage method. *Virology*, v.: 184, p.: 210 - 208, 1991

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00426822 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

CRISTINA, J.; LOPEZ, JA; ALBO, C; GARCÍA-BARRENO, B; GARCÍA, J; MELERO, JA; PORTELA, A

Analysis of genetic variability in human respiratory syncytial virus by the RNase A mismatch cleavage method: subtype divergence and heterogeneity. . *Virology*, v.: 174, p.: 126 - 134, 1990

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00426822 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ACOSTA, D; CRISTINA, J.; URIARTE, G; LANZZERI, S; GAMA, S

Estudio preliminar sobre la resistencia conferida a bovinos por metacercarias irradiadas de *Fasciola hepatica* en Uruguay.. *Veterinaria* (Montevideo), v.: 25, p.: 12 - 20, 1989

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

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 03764362 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Resumen

DE MORA, D; DANDREA, L; MACARENA ALVAEREZ; M REGATO; FAJARDO, A; RECAREY, R; COLINA, R; KHAN B; CRISTINA, J. Evidence of diversification of dengue virus type 3 genotype III in the South American region.. *Archives of Virology*, v.: 154, p.: 699 - 707, 2009

*Palabras clave:* Dengue; South America

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03048608

Resumen

VICTORIA, M; COLINA, R; MIAGOSTOVICH, M; LEITE, JP; CRISTINA, J.

Phylogenetic prediction of cis-acting elements: a cre-like sequence in Norovirus genome?. *BMC Research Notes*, v.: 2, p.: 176, 2009

*Palabras clave:* Norovirus; cis-acting elements; cre signals

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 17560500

Resumen

M REGATO; RE CAREY, R; GARCÍA-AGUIRRE, L; MORATORIO, G; DE MORA, D; AVALA, A; GONZÁLEZ, M; ALVAREZ, M; FAJARDO, A; DANDREA, L; DUBRA, A; MARTINEZ, M; KHAN, B; CRISTINA, J.

Phylogenetic Analysis of the NS5 gene of Dengue viruses isolated in Ecuador. *Virus Research*, v.: 132, p.: 197 - 200, 2008

*Palabras clave:* Virus Dengue; variabilidad genética

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 01681702 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Resumen

GOÑI, N; RUCHANSKI, D; COPPOLA, L; RUSSI, J; CRISTINA, J.

Influenza B viruses isolated in Uruguay during the 2002-2005 seasons: Genetic relations and vaccine strain match.. *Vision Research*, v.: 123, p.: 100 - 104, 2007

*Palabras clave:* Virus Gripe B; vacunas; variabilidad genética

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00426989 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

MORATORIO, G; PIOVANI, R; ROMERO, H; MUSTO, H; CRISTINA, J.

Bayesian coalescent inference of Hepatitis A virus populations: evolutionary rates and patterns. *Journal of General Virology*, v.: 88, p.: 3039 - 3042, 2007

*Palabras clave:* Virus de la Hepatitis A; coalescencia

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00221317 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Resumen

CRISTINA, J.; BASTENSCHLAGER, R

Hepatitis Viruses in the XXI century. *Virus Research*, v.: 127, p.: 185, 2007

*Palabras clave:* Virus Hepáticos

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 01681702 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Resumen

COSTA-MATTIOLI, M; DOMINGO, E; CRISTINA, J.

Analysis of sequential hepatitis A virus strains reveals coexistence of distinct viral subpopulations... *Journal of General Virology*, v.: 87, p.: 115 - 118, 2006

*Palabras clave:* Partition Analysis of Quasispecies; Virus de la Hepatitis A; evolución viral

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00221317 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Resumen

BROOR, S; BHUPATIRAJU, AV; BROOR, SL; GHOSH, D; ANAND, N; SCHIJMAN, A; COLINA, R; GARCÍA-AGUIRRE, L; KHAN, B; CRISTINA, J.

Analysis of genetic variability of hepatitis C viruses isolated in India.. *Archives of Virology*, v.: 149, p.: 1185 - 1192, 2004

*Palabras clave:* India; genotipos; Virus de la Hepatitis C

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 03048608 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

#### Resumen

CRISTINA, J.; MUKOMOLOV, S; KALININA, O; COLINA, R; GARCÍA-AGUIRRE, L; KHAN, B; MOGDASI, C; KARAYIANNIS, P  
Hepatitis C virus phylogeny: a useful clinical tool.. *Acta Virologica*, v.: 46, p.: 179 - 182, 2002

*Palabras clave:* diagnóstico molecular; Virus de la Hepatitis C; evolucion viral

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 0001723X ; *Idioma/Pais:* Inglés/República Checa

#### Resumen

SAN ROMAN, M; GARCÍA-AGUIRRE, L; ROJAS, E; COLINA, R; CARLOS, A; KHAN, B; CRISTINA, J.

Analysis of genetic heterogeneity of hepatitis C viruses in Central America reveals a novel genetic lineage.. *Archives of Virology*, v.: 147, p.: 2239 - 2246, 2002

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 03048608 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

#### Resumen

CRISTINA, J.; ABDUL, Y; ROCKEMANN, D; SAMAL, SK

Bovine respiratory syncytial virus can induce apoptosis in MDBK cultured cells.. *Veterinary Microbiology*, v.: 83, p.: 317 - 320, 2001

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 03781135 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Otra

CRISTINA, J.

El Paso del Rubicón - Bioética para el Siglo XXI. 2006. *Nro. de páginas:* 149,

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* 9974-0-034;

### Capítulos de Libro

 Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

DOMINGO, E; NUÑEZ, J; BRIONES, C; CRISTINA, J.; ESCARMIS, C

Virogenomics , 2005

*Libro:* Pathogenomics-Genome analysis of pathogenic microbes.. p.: 1 - 616, Estados Unidos

*Editorial:* Wiley

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

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* 352731265X; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

CRISTINA, J.

Campos de Reflexión , 2003

*Libro:* BIOÉTICA compromiso de todos.. p.: 1 - 11, Uruguay

*Editorial:* Trilce-DIRAC , Montevideo

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

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

Capítulo de libro publicado

CRISTINA, J.

Bioética, biología molecular y biotecnología: una aproximación ética a las ciencias biológicas y sus aplicaciones. , 2003

*Libro:* Diálogo Político. v.: 1, p.: 63 - 80, Uruguay

*Organizadores:* Fundación Konrad Adenauer

*Editorial:* Fundación Konrad Adenauer , Buenos Aires

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

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

CRISTINA, J.

La naturaleza como laboratorio: hacia un análisis ético de los experimentos con Organismos Genéticamente Modificados. , 2001

*Libro:* Organismos Genéticamente Modificados. Reflexiones desde el Sur.. p.: 1 - 11, Uruguay

*Editorial:* Trilce-DIRAC , Montevideo

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

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

Capítulo de libro publicado

CRISTINA, J.; SALVATELLA, R; BRIANO, D; MARTÍNEZ, M; FRANCA, M

Alterations of ovipositions, fertility and descendance in Triatoma rubrovaria (Hemiptera, Reduviidae), Chaga's Disease Vector, though gamma radiation , 1986

*Libro:* New Perspectives in Nuclear Medicine.. p.: 63 - 69, Estados Unidos

*Organizadores:* P. Cox y E. Touya

*Editorial:* Gordon and Breach Science Publishers, , Londres

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Parasitología

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

## Trabajos en eventos Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LIZASOAIN, A.; TORT, L.F.; GARCIA, M.; GOMEZ, M.M.; LEITE, J.P.; MIAGOSTOVICH, MP; CRISTINA, J.; BEROIS, M.; VICTORIA, M.; COLINA, R.

Presencia de Norovirus canino y Astrovirus canino en aguas residuales de Uruguay. , 2015

*Evento:* Internacional , XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires , 2015

*Palabras clave:* Norovirus; Astrovirus

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

Resumen

LIZASOAIN, L.; TORT, L.F.; GOMEZ, M.M.; LEITE, J.P.; MIAGOSTOVICH, MP; CRISTINA, J.; COLINA, R.; VICTORIA, M.

Caracterización molecular de cepas de Astrovirus humano emergente MLB-1 en agua residual de Uruguay. , 2015

Evento: Internacional , XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires , 2015

*Palabras clave:* Astrovirus

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

Resumen

CASTELLS, M.; BELLO, G.; IFRAN, S.; PEREYRA, S.; BOSCHI, S.; URIARTE, R.; CRISTINA, J.; COLINA, R.

Evolución molecular y epidemiología (2005-2011) del virus de la Hepatitis C en Uruguay , 2015

Evento: Internacional , XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires , 2015

*Palabras clave:* Virus de la Hepatitis C

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

Resumen

COMAS, V.; SONORA, M.; FAJARDO, A.; MORENO, P.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.

Caracterización de cepas de virus de Influenza A H1N1pdm circulantes en Uruguay mediante secuenciación masiva. , 2015

Evento: Internacional , XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires , 2015

*Palabras clave:* Virus Influenza A

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

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; BENTANCOUR, G.; BOSCHI, S.; URIARTE, R.; CRISTINA, J.; MORENO, P.

Variabilidad genética de las regiones NS3 y NS5B del genoma de Hepatitis C en pacientes uruguayos: su importancia a la hora de la utilización de drogas antivirales directas. , 2015

Evento: Internacional , . XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología. , Buenos Aires , 2015

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

Resumen

FAJARDO, A.; TORT, L.F.; VICTORIA, M.; FUMIAN, TM; MIAGOSTOVICH, MP; LEITE, J.P.; CRISTINA, J.; COLINA, R.

Análisis filogenéticos de cepas de Norovirus detectadas en Uruguay revelan la circulación de variantes recombinantes GII.P7/GII.6. , 2015

Evento: Internacional , . XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología. , Buenos Aires , 2015

*Palabras clave:* Norovirus

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

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; MORATORIO, G.; DIGHIRO, G.; CRISTINA, J.; OPPEZZO, P.; MORENO, P.

Estudio de la expresión y variabilidad genética de Retrovirus Endógenos humanos en leucemia linfocítica crónica. , 2015

Evento: Internacional , XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires , 2015

*Palabras clave:* retrovirus endogenos

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

Resumen

SONORA, M.; MORENO, P.; MORATORIO, G.; URIARTE, R.; BOSCHI, S.; ÁLVAREZ, F.; GUERBEROFF, G.; CRISTINA, J.

Estudio de la variabilidad genética de Virus Influenza A: aproximación al análisis de cuasispecies , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Palabras clave:* Virus Influenza A

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

Resumen

CRISTINA, J.; COMAS, V.; MORATORIO, G.; SONORA, M.; GONI, N.; PEREYRA, S.; IFRAN, S.; MORENO, P.  
Genetic variability and evolution of the neuraminidase gene of pandemic H1N1 Influenza A virus circulating in the South American region. , 2014

*Evento:* Internacional , Multinational Influenza Seasonal Mortality Study , Rockville, Maryland, USA , 2014

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

Resumen

CRISTINA, J.; ANTONIADES, D.; CASTRO, S.; EGUREN, G.; PONCE DE LEÓN, R.; SILVA, A.; TASSINO, B.

First Uruguayan Antarctic Research School: training the next generation of Uruguayan Antarctic researchers , 2014

*Evento:* Internacional , XXXIII SCAR Biennial Meetings , Auckland , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

La Primera Escuela de Introducción a la Investigación Antártica de Facultad de Ciencias incluye un enfoque multidisciplinario que incluye las áreas de Microbiología, Limnología, Zoología, Fisiología, Ecología y Zoología entre otras.

Resumen

LOPEZ-TORT, F; VICTORIA, M.; LIZASOAIN, A.; GARCÍA, M.; CASTELLS, M.; MAYA, L.; ARRESEIGOR, E.; LOPEZ, P.; MIAGOSTOVICH, M.; LEITE, J.P.; CRISTINA, J.; COLINA, R.

Diversidad genética de Rotavirus detectados en niños hospitalizados con diarrea y en el ambiente, en el Litoral Noroeste y Este de Uruguay , 2014

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

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

Resumen

COMAS, V.; BORDERIA, A.; CRISTINA, J.; VIGNUZZI, M.; MORATORIO, G.

Implementación de un sistema de infección natural por Coxsackie virus B3 , 2014

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

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

Resumen

GARCIA-AGUIRRE L; LÓPEZ, L; CRISTINA, J.

Variabilidad genética de virus de la hepatitis B en Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogotá , 2013

*Palabras clave:* Virus Hepatitis B; Evolution

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

Resumen

CRISTINA, J.; COMAS V; SOÑORA M; CAPPETTA M; URIARTE, R; BOSCHI, S; MORENO, MP; MORATORIO, G; FAJARDO, A

Evolución y variabilidad genética del virus Influenza A/H1N1 pandémico circulante en Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogotá , 2013

*Palabras clave:* Virus Influenza A; Evolution

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

Resumen

SOÑORA M; COMAS V; MORENO, MP; MORATORIO, G; FAJARDO, A; BOSCHI, S; URIARTE, R; CRISTINA, J.

Variabilidad genética del virus Influenza A H3N2 circuntes en Uruguay en la temporada invernal 2011-2012 , 2013

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogotá , 2013

*Palabras clave:* Virus Influenza A

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



Resumen

FAJARDO, A; DE CASTRO, T; SOÑORA M; MORATORIO, G; CUBEL, R; CRISTINA, J.

Patrones evolutivos de poblaciones de Parvovirus canino circulantes en Rio de Janeiro , 2013

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogotá , 2013

*Palabras clave:* Parvovirus; evolución

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

Resumen

FISCHER, S.; MORATORIO, G; ECHEVERRÍA, N; OPPEZZO, P; CRISTINA, J.; MORENO, MP

Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible rol en Leucemia Linfoide Crónica (LLC) , 2013

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogotá , 2013

*Palabras clave:* Retrovirus Endógenos Humanos; evolución

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

Resumen

IFRAN, S; PEREIRA, S; BOSCHI, S; ZUBILLAGA, MN; CAPPETTA M; URIARTE, R; RE CAREY, R; CRISTINA, J.; COLINA, R

Diagnóstico de Enterovirus por PCR en tiempo real y tipificación mediante secuenciación de regiones VP-1 y 5 UTR , 2013

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Virología , Bogotá , 2013

*Palabras clave:* Enterovirus; variabilidad genética

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

Resumen

DANDREA, L; PINTO RM; BOSCH A; MUSTO; CRISTINA, J.

A detailed comparative analysis on the overall codon usage patterns in Hepatitis A virus , 2012

*Evento:* Internacional , Europic 2012 , Saint Rafael, France , 2012

*Palabras clave:* Hepatitis A virus; Codon usage; Evolution

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

Resumen

GOÑI, N; COMAS V; SOÑORA M; MORENO, MP; MUSTO; CRISTINA, J.

Análisis en el uso de codones para el gen de la hemaglutinina de Virus Influenza H1N1 pandémico circulante en el año 2009. , 2011

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Influenza A virus; Pandemic; Codon usage

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

Resumen

MORATORIO, G; FISHER S; BIANCHI, S; RAMA G; TOME L; OBAL, G; CARRION F; MACHADO M; PANTANO S; CRISTINA, J.; PRITSCH, O

Análisis de la secuencia completa del genoma del Virus de la Leucosis Bovina obtenida a partir de un linfosarcoma. , 2011

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus; Genetic Variability; Evolution

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

Resumen

LOPEZ-TORT F; VOLOTAO E; LIMA M; DA SILVA M; SIQUEIRA A; MORATORIO, G; ASSIS RM; LEITE JP; CRISTINA, J.

Phylogenetic analysis of human P8G9 Rotavirus strains circulating in Brazil reveals the presence of a novel genetic variant , 2011

*Evento:* Internacional , Molecular Biology of Viral Diseases , Punta del Este , 2011

*Palabras clave:* Rotavirus; Genetic Variability; Evolution

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

Completo

MARTÍNEZ, A.A.; MENDOZA, Y.; ORTÍZ, A.; ZALDÍVAR, Y.; CRISTINA, J.; PASCALE, J.M.

Análisis filogenético de los genotipos de Virus de la Hepatitis B en población china panameña de la Ciudad Capital , 2010

*Evento:* Nacional , Congreso de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia , Ciudad de Panamá

*Palabras clave:* Hepatitis B virus

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

Resumen

MARTINEZ-GOMEZ, M.; MENDOCA, M.; VOLOTAO, E.M.; LOPEZ-TORT F; SILVA, M.F.M.; SA, A.C.C.; CRISTINA, J.; LEITE, J.P.G.

Rotavirus A genotype P[4]G2: genetic diversity and reassortment events among strains circulating in Brazil between 2005 and 2009. , 2010

*Evento:* Internacional , XXI National Meeting & V Mercosur Meeting of Virology , Gramado, Brazil

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Rotavirus A; Genetic Variability

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FAJARDO, A; RAMIREZ A; MOROS Z; GERDER M; CARABALLO G; MORATORIO, G; LIPRANDI F; CRISTINA, J.

Diversification, rates and population dynamics of Dengue Virus type 3 genotype III in Venezuela , 2010

*Evento:* Internacional , Second Panamerican Dengue Research Network Meeting , Cancún, México , 2010

*Palabras clave:* Dengue virus; Genetic Variability; Evolution

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

Resumen

DE MORA, D; DANDREA, L; MACARENA ALVAEREZ; M REGATO; FAJARDO, A; RE CAREY, R; COLINA, R; KHAN B; CRISTINA, J.

Evidence of diversification of Dengue Virus type 3 genotype III in the South American region , 2009

*Evento:* Internacional , Molecular Biology of Viral Diseases , Punta del Este, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* Virus Dengue; variabilidad genetica

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

Resumen

FAJARDO, A; RE CAREY, R; DE MORA, D; DANDREA, L; MACARENA ALVAEREZ; M REGATO; COLINA, R; KHAN B; CRISTINA, J.

Modeling gene sequences changes over time in type 3 dengue viruses from Ecuador , 2009

*Evento:* Internacional , Molecular Biology of Viral Diseases , Punta del Este, Uruguay

*Palabras clave:* Virus Dengue; evolución

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

Resumen

RE CAREY, R; CRISTINA, J.

Analysis of codon usage in the genus Flavivirus , 2009

*Evento:* Internacional , Punta del Este, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* Flavivirus; evolución

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

Resumen

MORATORIO, G; OBAL; BIANCHI, S; DE LOS SANTOS, J; DUBRA; CRISTINA, J.; PRITSCH, O

Analysis of genetic variability of Bovine Leukemia Viruses isoalted in Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , Molecular Biology of Viral Diseases , Punta del Este, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus; viral evolution

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

Resumen

GOÑI, N; FAJARDO, A; MORATORIO, G; COLINA, R; CRISTINA, J.

Bayesian coalescent inference of 2009 H1N1 Influenza A virus emerging strains: genetic relations, rates and patterns of evolution , 2009

*Evento:* Internacional , 150 Years of Darwin s theory: A South American celerbration , 2009

*Palabras clave:* Evolution; Bayesian inference

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

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

Resumen

GOÑI, N; RUSSI, J; CRISTINA, J.

Influenza A viruses isolated in South America: genetic relations, adamantine resistance and vaccine strain match , 2009

*Evento:* Internacional , 150 Years of Darwin s Evolutionary Theory: a South American celerbration , Punta del Este, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* Influenza A; amantadine; vaccine

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

Completo

SIMMONDS, P; LEITCH, C; EVANS DJ; MACADAM, A; BENDIG, J; MUIR, P; HYYPIA, T; KROES, L; ODOOM K; CARDOSA, J; CRISTINA, J.; MCMINN, PM

Global Tracking of Individual Echovirus 30 Recombinants; Identifying the Dynamics and Transmission Networks of Human Enteroviruses , 2008

*Evento:* Internacional , European Society for Clinical Virology 2008 Annual Meeting , Saariselkä , 2008

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Finlandia;

Completo

CRISTINA, J.; MORATORIO, G; COSTA-MATTIOLI, M; PIOVANI, R; ROMERO, H; MUSTO

BAYESIAN COALESCENT INFERENCE OF HEPATITIS A VIRUS POPULATIONS: EVOLUTIONARY RATES AND PATTERNS , 2008

*Evento:* Internacional , EUROPIC 2008 , Sitges , 2008

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Completo

GARCÍA-AGUIRRE, L; CRISTINA, J.

FIRST COMPLETE GENOMES OF HEPATITIS A VIRUS WILD-TYPE SOUTH AMERICAN STRAINS: HETEROGENEITY AND EVOLUTIONARY CONSTRAINTS , 2008

*Evento:* Internacional , EUROPIC 2008 , Sitges , 2008

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

FAJARDO, A; REGATO, M; RE CAREY, R; MORATORIO, G; DE MORA, D; ALVAREZ, M; DANDREA, L; DUBRA, A; CRISTINA, J.

Análisis filogenéticos de la región NS5 del Virus Dengue aislados en Ecuador , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALVAREZ, M; MORENO, MP; LÓPEZ, L; CRISTINA, J.

Variabilidad Genética de la Región Hipervariable del Virus de la Hepatitis C en pacientes hemofílicos , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

DANDREA, L; GARCÍA-AGUIRRE, L; CRISTINA, J.

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

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RECAREY, R; CRISTINA, J.

Análisis de uso de codones en el Género Flavivirus , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MORENO, MP; MORATORIO, G; LÓPEZ, L; CRISTINA, J.

Análisis de las cuasiespecies virales de la región NS5A del Virus de la Hepatitis C (VHC) en pacientes crónicos y sometidos a terapia. , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GOÑI; RUSSI; CRISTINA, J.

Estudio filogenético de virus Influenza B , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MORATORIO, G; OBAL, G; CORREA, A; CRISTINA, J.; PRITSCH, O

Análisis de la variabilidad genética de la secuencia completa de GP51 del Virus de la Leucosis Bovina en Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

CRISTINA, J.; COSTA-MATTIOLI, M; MORATORIO, G; PIOVANI, R; ROMERO, H

Bayesian Coalescent inference of Hepatitis A virus populations: substitution rates and evolutionary patterns , 2007

*Evento:* Internacional , Eighth International Symposium on Positive-Strand RNA Viruses , Washington, D.C, USA , 2007

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

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

Completo

CRISTINA, J.; COSTA-MATTIOLI, M; DOMINGO, E

Analisis of sequential hepatitis A virus strains reveals coexistence of distinct viral subpopulations , 2006

*Evento:* Internacional , American Society for Virology 25th Annual Meeting , Wisconsin, Madison, USA , 2006

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

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

Completo

CRISTINA, J.; MORATORIO, G; LÓPEZ, F; VASQUEZ, S; GARCÍA-AGUIRRE, L; CHUNGA, A

Hepatitis C virus F protein sequence reveals a lack of functional constraints and a variable pattern of amino acid substitution , 2006

*Evento:* Internacional , American Society for Virology 25th Annual Meeting , 2006

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

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

Completo

CRISTINA, J.; GOÑI, N; BAZ, M; RUCHANSKI, D; COPPOLA, L; RUSSI, J

Influenza B Virus strains isolated in Uruguay during 2002-2005 seasons: genetic relations and vaccine strains match , 2006

*Evento:* Internacional , American Society for Virology 25th Annual Meeting

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

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

Completo

CRISTINA, J.

An update on Hepatitis A Virus biology , 2006

*Evento:* Internacional , Hot Topics on Acute Viral Hepatitis , Roma , 2006

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Completo

CRISTINA, J.

Biología Molecular del Virus de la Hepatitis A , 2006

*Evento:* Internacional , 7o. Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriólogos , 2006

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

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

Completo

CRISTINA, J.

Estado Actual de la Hepatitis C en Latinoamérica , 2006

*Evento:* Internacional , 7o. Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriólogos , Bogotá , 2006

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

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

Completo

CRISTINA, J.; COLINA, R; CASANE, D; VASQUEZ, S; GARCÍA-AGUIRRE, L; CHUNGA, A; ROMERO, H; KHAN, B

EVIDENCE OF INTRATYPIC RECOMBINATION IN NATURAL POPULATIONS OF HEPATITIS C VIRUS. , 2005

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires

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

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

Completo

CRISTINA, J.; GARCÍA-AGUIRRE, L; ROIVAINEN, M; KAIJALAINEN, S

ENTEROVIRUS RNA DETECTION IN BLOOD MONONUCLEAR CELLS OF DIABETIC CHILDREN IN URUGUAY. , 2005

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Virología

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

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

Completo

CRISTINA, J.; LOPEZ, F; SCHIJMAN, A; COLINA, R; MORATORIO, G; LÓPEZ, L; GARCÍA-AGUIRRE, L  
ANALYSIS OF GENETIC VARIABILITY OF HEPATITIS C VIRUS UNTYPEABLE STRAINS REVEALS DIVERSIFICATION OF  
GENOTYPE 1. , 2005

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2005

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

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

Resumen

CRISTINA, J.; GOÑI, N; BAZ, M; RUCHANSKI, D; RUSSI, J

Estudio filogenético de cepas circulantes de virus Influenza B en el Uruguay , 2005

*Evento:* Nacional , VII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo

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

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

Resumen

CRISTINA, J.; GOÑI, N; BAZ, M; RUCHANSKI, D; RUSSI, J

Estudio filogenético de Influenza B aislados en Uruguay en la temporada invernal 2002 , 2005

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires

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

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

Completo

CRISTINA, J.; COSTA-MATTIOLI, M; FERRE, V; BILLAUDEL, S; CASANE, D; PEREZ-BERCOFF, R

Evidence of recombination in natural populations of Hepatitis A virus. , 2004

*Evento:* Internacional , American Society for Virology 23nr. Annual Meeting , Montreal , 2004

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

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

Completo

CRISTINA, J.; COSTA-MATTIOLI, M; PEREZ-BERCOFF, R; ROMERO, H; COLINA, R; GARCÍA-AGUIRRE, L; VEGA, I; GLIKMAN, G  
Molecular epidemiology of evolution of hepatitis A virus strains from 1983 to 2001: emergence of a novel genetic variant. , 2002

*Evento:* Internacional , EUROPICAMERICA 2002 , Cape Cod, Massachussets, USA , 2002

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

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

Completo

COSTA-MATTIOLI; CRISTINA, J.; MONPOEHO, S; SCHVOERER, C; BESSE, BE; ALEA, ME; BILLAUDEL, S; FERRE, V

Diversité genetiques des souches de hepatitis A isolees lors d'une epidemie en Bretagne , 2001

*Evento:* Internacional , Journées francophones de Virologie , Paris , 2001

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

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

Completo

CRISTINA, J.; COSTA-MATTIOLI, M; MONPOEHO, S; COLINA, R; GARCÍA-AGUIRRE, L; BILLAUDEL, S; FERRE, V

Molecular epidemiology of Uruguayan strains of Hepatitis A virus , 2000

*Evento:* Internacional , EUROPIC 2000 , 2000

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

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

Completo

KUO, L; GROSFELD, H; CRISTINA, J.; ATREYA, P; COLLINS, P

Synthetic internal-deletion and copyback minigenomes of human respiratory syncytial virus (RSV): RNA synthesis and cis-acting sequences , 1994

*Evento:* Internacional , Ninth International Conference on Negative Strand Viruses , Portugal , 1994

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

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

Completo

CRISTINA, J.; COLLINS, P; GROSFELD, H; KUO, L

Mutational analysis of the 3' end of replicative intermediate (RI) RNA of human respiratory syncytial virus (RSV) , 1994

*Evento:* Internacional , American Society for Virology 13th. Annual Meeting , Madison, Wisconsin, USA , 1994

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

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

Completo

COLLINS, P; CRISTINA, J.; KUO, L; GROSFELD, H

RNA synthesis by synthetic internal-deletion and panhandle-type analogs of genomic RNA of respiratory syncytial virus (RSV) , 1994

*Evento:* Internacional , American Society for Virology 13th. Annual Meeting , Madison, Wisconsin, USA , 1994

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

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

Resumen

CRISTINA, J.; LOPEZ, JA; ALBO, C; GARCÍA-BARRENO, B; GARCÍA, J; ARBIZA, J; MELERO, JA

Análisis de la variabilidad genética del virus respiratorio sincitial humano por el método de digestión de heterohíbridos con RNasa A , 1990

*Evento:* Nacional , II Congreso Nacional de Virología , Valladolid , 1990

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

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

Completo

CRISTINA, J.; MELERO, JA; ALBO, C; GARCÍA-BARRENO, B; LOPEZ, JA; PALOMO, C; DELGADO, T

Extreme antigenic variation of the human respiratory syncytial (RS) virus G protein , 1989

*Evento:* Internacional , IV International Conference on Comparative and Applied Virology , 1989

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

Resumen

GUARNIERI; CRISTINA, J.; GUARNIERI, M

Ensayos Preliminares en la implementación de un test de mutagenicidad en bacterias: Salmonella Mutagenicity Test (Test de Ames) , 1989

*Evento:* Internacional , II Encuentro Nacional de Microbiología Ambiental. Sociedad Brasileña de Microbiología. , San Pablo

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

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

Resumen

ACOSTA, D; CRISTINA, J.; URIARTE, G; GAMA, S; LANZZERI, S

Estudio Preliminar sobre la Resistencia conferida a Bovinos por metacercarias irradiadas de Fasciola hepatica en Uruguay , 1987

*Evento:* Nacional , IV Congreso Nacional de Veterinaria. Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Parasitología

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

#### Resumen

SALVATELLA, R; MARTÍNEZ; CRISTINA, J.; BRIANO, D; MARTÍNEZ, M

Efectos sobre la fertilidad de una colonia de *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Triatominae) por la presencia de individuos radioesterilizados , 1987

*Evento:* Nacional , IV Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

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

#### Resumen

CRISTINA, J.; GUARNIERI, M

Algunas aplicaciones del Test de Ames en Uruguay. II , 1986

*Evento:* Internacional , II Reunión de Grupos que Realizan Evaluación Mutagénica , Madrid

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

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

#### Resumen

CRISTINA, J.

Aplicaciones de las radiaciones ionizantes: su incidencia en algunos problemas de interés nacional , 1985

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas Nacionales sobre Aplicaciones de la Química Nuclear. Facultad de Química y Comisión Nacional de Energía Atómica, , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

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

#### Resumen

CRISTINA, J.; SALVATELLA, R; MARTÍNEZ, M; ACOSTA, D; FRANCA, M

Oviposición, fertilidad y descendencia de hembras de *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Triatominae) tratadas con radiación gama , 1985

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas Nacionales sobre Aplicaciones de la Química Nuclear , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

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

#### Resumen

CRISTINA, J.; SALVATELLA, R; FRANCA, M; MARTÍNEZ, M; BRIANO, D

Alteraciones de oviposición, fertilidad y descendencia en *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Reduvidae), vector de la Enfermedad de Chagas, mediante radiaciones gama , 1984

*Evento:* Regional , IX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) , Montevideo , 1984

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

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

#### Resumen

CRISTINA, J.; SALVATELLA, R; FRANCA, M; MARTÍNEZ, M

Efectos de la radiación gama sobre adultos de *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Reduvidae) , 1984

*Evento:* Nacional , VII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear , Montevideo , 1984

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

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

#### Resumen

CRISTINA, J.

El principio de la esterilidad inducida por radiaciones ionizantes y su uso en control de plagas , 1984

*Evento:* Nacional , II Congreso sobre Enfermedad de Chagas , Montevideo , 1984

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

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

### Texto en periódicos



Revista

MORATORIO, G; MARTÍNEZ, M; ALVAREZ, M; DANDREA, L; FAJARDO, A; DUBRA, A; RE CAREY, R; CRISTINA, J.

Diagnóstico Rápido del Virus del Dengue por Análisis Molecular , Uruguay Ciencia , v: 1 , p: 35 , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

CRISTINA, J.

¿Qué es la bioética hoy? , Conversación. Revista Interdisciplinaria de Reflexión y Experiencia Educativa , v: 21 , p: 67 , 2007

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 15106535;

Periodicos

CRISTINA, J.

Bioteología: la suerte está hechada , Crónicas Económicas , v: , p: , 1989

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

CRISTINA, J.

Bioteología: prever para poder , Crónicas Económicas , v: , p: , 1989

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción técnica

#### Trabajos Técnicos

Consultoría

CRISTINA, J.

Radiotracer-based in vitro assays for biomedical applications , 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Austria

### Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* University of Leuven

*Cantidad:* Menos de 5

University of Leuven , Bélgica

Evaluación de Proyectos

2004 / 2008

*Institución financiadora:* Universidad de la República - Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Mas de 20

Universidad de la República - Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* IX Congreso Argentino de Virología,

Argentina

He sido evaluador de la Sesión Evolución II de posters del IX Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, 2008.

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* PLoS Pathogens,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Future Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* BMC Evolutionary Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Veterinary Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

*Nombre:* Infection, Genetics and Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

*Nombre:* Expert Opinion,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2008

*Nombre:* BMC Bioinformatics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2008

*Nombre:* Journal of Molecular Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2008

*Nombre:* Journal of Medical Virology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2008

*Nombre:* Memorias Instituto Oswaldo Cruz,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2008

*Nombre:* Virus Genes,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2008

*Nombre:* Virology,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

#### Evaluación de Publicaciones

2002 / 2008

*Nombre:* FEMS Immunology and medical Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2002 / 2008

*Nombre:* Journal of Clinical Virology,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2002 / 2008

*Nombre:* Journal of General Virology,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2001 / 2008

*Nombre:* Virus Research,

*Cantidad:* De 5 a 20

Ademas de revisor, he sido Editor de Virus Research para el número especial 'Replicative & Evolutionary Aspects of Hepatitis Viruses', 2007.

#### Evaluación de Premios

2009

*Nombre:* Premio Anual de Literatura 2009,

*Cantidad:* Menos de 5

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Formé parte del jurado del Premio Anual de Literatura 2009 del Ministerio de Educación y Cultura en la categoría ensayo; sub-categoría Investigación y Difusión Científica.

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Research Council of Leuven University,

*Cantidad:* Menos de 5

Leuven University , Bélgica

Evaluación de Proyectos de la convocatoria a proyectos de investigación de Leuven University.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Análisis evolutivo de cepas pandémicas y post pandémicas del virus Influenza A H1N1: Una mirada profunda a la dinámica poblacional de los virus RNA , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Victoria Comas

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

*Palabras clave:* Influenza virus; Genetic Variability; Evolution

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de la expresión de Retrovirus Endógenos Humanos y de la abundancia de repetidos alfa a nivel centromérico en Leucemia Linfocítica Crónica , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Sabrina Fischer

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

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Variabilidad genética de rotavirus y norovirus en Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fernando LÓPEZ TORT

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

*Palabras clave:* Rotavirus; Norovirus; Genetic Variability; Evolution

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ricardo Recarey

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

*Palabras clave:* Hepatitis C; cuasiespecies; evolución

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Aspectos Evolutivos y Estructurales del Virus de la Leucosis Bovina , 2012

*Nombre del orientado:* Gonzalo Moratorio

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En co-tutela con el Dr. Otto Pritsch

Tesis de doctorado

Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Influenza A en Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Goñi

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

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

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

Tesis de maestría

Interacciones cooperativas de poblaciones de Virus de la Hepatitis A adaptadas a multiplicar en condiciones de silenciamiento celular , 2010

*Nombre del orientado:* Lucía D Andrea

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

*Palabras clave:* hepatitis A; cuasiespecies

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Esta tesis de Maestría está dirigida en co-tutela con la Prof. Rosa Pintó, Universidad de Barcelona.

Tesis de maestría

Clonación, expresión y caracterización de la proteína VP22 del Virus Herpes Bovino y evaluación de su capacidad inmunogénica , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rodrigo Puentes

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

*Palabras clave:* Virus Herpes Bovino; Expresión de proteínas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Variabilidad Genética de la región NS5A del Genoma del Virus de la Hepatitis C , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María del Pilar Moreno

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

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

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

Tesis de maestría

Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Dengue , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Álvaro Fajardo

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

*Palabras clave:* Virus Dengue; evolucion viral

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Variabilidad genética de Enterovirus , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ricardo Recarey

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

*Palabras clave:* Enterovirus; evolucion viral

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Esta tesis está co-tutoreada con el Dr. Rodney Colina.

Tesis de maestría

Desarrollo de un ELISA recombinante para la detección de anticuerpos IgG contra HTLV-I/II , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Urioste

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

*Palabras clave:* biotecnología; diagnóstico virológico

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Variabilidad genética del virus de la hepatitis C en pacientes hemofílicos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lilia López

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* Hepatitis C; hemofilia

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

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

Tesis de maestría

Aspectos Evolutivos del Virus de la Hepatitis C y sus relaciones filogenéticas con los restantes miembros de la familia Flaviridae , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Moratorio

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

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

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

Tesis de doctorado

Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis A en el Uruguay , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura García-Aguirre

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

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

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

Tesis de maestría

Variabilidad Genética de Virus Influenza A en Uruguay , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Goñi Mazzitelli

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

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

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

Tesis de maestría

Variabilidad genética en poblaciones naturales de Cochliomyia hominivorax (Diptera:Calliphoridae) en Uruguay , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Pablo Fresia

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

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

Tesis de doctorado

Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodney Colina

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

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

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

Tesis de maestría

Caracterización de epítomos en la proteína C del Virus de la Hepatitis C , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura García-Aguirre

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

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

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

#### Tesis de maestría

Variabilidad genética del virus de la hepatitis C , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodney Colina

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

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

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

#### Tesis de doctorado

El virus de la Hepatitis A: de su cuantificación al análisis de su variabilidad genética en vistas de una nueva clasificación filogenética , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauro Costa-Mattioli

Universite de Nantes , Francia , Ecole doctorale Chimie-Biologie

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

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

*Información adicional:* Tesis en régimen de co-tutela con la Prof. Sylviane Billaudel

#### Tesis de maestría

Ratones transgénicos resistentes a la infección contra Poliomavirus , 1999

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marisa Vignali

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

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

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

*Información adicional:* Fui Tutor en sus dos primeros años, hasta mi incorporación a los National Institutes of Health.

## Otras

#### Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Matías Castells

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* variabilidad genética; evolucion viral

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad Genética de Virus Dengue en Ecuador , 2008

*Nombre del orientado:* Álvaro Fajardo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

#### Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad Genética de la región hipervariable del Virus de la Hepatitis C en pacientes uruguayos hemofílicos , 2008

*Nombre del orientado:* Macarena Álvarez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad Genética del Gen VP1 del Virus de la Hepatitis A de cepas circulantes en Uruguay , 2008

*Nombre del orientado:* Lucía D Andrea

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Cepas del Virus de la Hepatitis C aisladas en Bolivia y Colombia revelan mutaciones específicas características de la región sudamericana , 2007

*Nombre del orientado:* Mariela Martínez Gómez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C en Uruguay , 2007

*Nombre del orientado:* Ricardo Recarey

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Análisis de la variabilidad genética de la proteína F del virus de la Hepatitis C , 2005

*Nombre del orientado:* Gonzalo Moratorio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Estirpes no tipificables del Virus de la Hepatitis C: la importancia de la variabilidad genética , 2005

*Nombre del orientado:* Fernando Lopez-Tort

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Rol de los virus Coxsakie B en la patogénesis de la diabetes tipo I. , 2004

*Nombre del orientado:* Nancy Ghan

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Optimización de una técnica de PCR para la detección de virus Coxsakie en pacientes diabéticos , 2004

*Nombre del orientado:* Nancy Ghan

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

*Información adicional:* Trabajo Especial II de la Licenciatura en Bioquímica



Otras tutorías/orientaciones

Diagnóstico molecular de los agentes infecciosos causantes de meningitis y encefalitis , 2004

*Nombre del orientado:* Matías Casás

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de técnicas de PCR para el diagnóstico clínico de agentes infecciosos del sistema nervioso central. , 2004

*Nombre del orientado:* Matías Casás

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad genética de la región 5' no codificante del Virus de la Hepatitis C , 2003

*Nombre del orientado:* Alejandra Carlos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad genética del Virus de la Hepatitis B , 2003

*Nombre del orientado:* Matías Victoria

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad genética de la región pre-C/C del virus de la hepatitis B , 1999

*Nombre del orientado:* Pablo Rebagliatti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Primera evidencia serológica del virus respiratorio sincitial bovino en Uruguay , 1998

*Nombre del orientado:* Mauro Costa-Mattioli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Biología Molecular

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización molecular del virus de Influenza circulante en Uruguay en la temporada invernal 2011 , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Martín Soñora

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

*Palabras clave:* Influenza virus; Genetic Variability; Evolution

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Evolución molecular de virus Dengue en la región sudamericana , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Álvaro Fajardo

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

*Palabras clave:* Dengue virus; Genetic Variability; evolución

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudio de la diversidad genética del virus de la Hepatitis B en donantes de sangre de Uruguay , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lilia López

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* Hepatitis B; variabilidad genética

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

# Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Variabilidad Genética del Virus de la Leucosis Bovina en Uruguay , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Dubra

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

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

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1979 Member The Foreign Language Honor Society USA

1998 Premio 'Dr. Horacio Gutiérrez Blanco' Laboratorio Biosidus-Sidus

1987 S & T Grant Commission of the European Communities

1986 Beca Instituto de Cooperación Iberoamericana

1993 Visiting Fellow Fogarty International Center

1979 Grant-in-aid Willamette University, Salem, Oregon, USA

2004 Beca Profesores de Universidad en Régimen de Año Sabático Ministerio de Educación y Ciencia, España

2005 Fondo Nacional de Investigadores 2002-2004 Nivel II Ministerio de Educación y Cultura

2008 Premio Anual de Literatura 2008 (Nacional) Ministerio de Educación y Cultura

Se me otorgó el Premio Anual de Literatura 2008 en la categoría Obras sobre Investigación y Difusión Científica por mi libro 'El Paso del Rubicón'.

2015 Miembro de Número (Nacional) Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

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

Tesis

*Candidato:* Lorena Tomé

CRISTINA, J.

Estudio del efecto de mutaciones puntuales en la proteína de fusión del virus respiratorio sincitial humano: caracterización en virus mutantes resistentes a un suero policlonal contra la proteína F y análisis de proteínas F recombinantes. , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* virología

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

Tesis

*Candidato:* Santiago Mirazo

CRISTINA, J.

Selección de mutantes del Virus Respiratorio Sincitial humano (VRSh) contra la Ribavirina: evaluación de los mecanismos de resistencia. , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* virología

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

Tesis

*Candidato:* Lucía Canclini Castelli

CRISTINA, J.

Generación de herramientas moleculares para el estudio de las proteínas de unión a ácidos grasos (FAPBs) del enterocito de Danio Rerio. , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* ácidos grasos; proteínas; biología molecular

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

Tesis

*Candidato:* Juan Piccini

CRISTINA, J.

Árboles de clasificación y regresión basados en atributos funcionales y su utilización en el contexto de procesos epidémicos , 2009

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Tesis

*Candidato:* Andrea Blanc

CRISTINA, J.

Expresión de la glicoproteína D (gD) del Virus del Herpes Bovino Tipo 1 (BHV-1) utilizando vectores virales herpéticos. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Virus Herpes; Expresión de proteínas

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

Tesis

*Candidato:* Gabriela García Gabarrot

CRISTINA, J.

Evolución Temporal de la Diversidad Clonal de Neisseria meningitidis Serogrupo C en Uruguay (1993-2001) , 2005

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 / Biología Celular, Microbiología

Tesis

*Candidato:* Claudia Candia Ibarra

CRISTINA, J.

Selección y caracterización de mutantes del Virus Respiratorio Sincitial humano resistentes a la neutralización por un suero policlonal contra la glicoproteína F , 2002

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:* María Elina Köncke Pizzorno

CRISTINA, J.

Evaluación de la actividad antiviral de plantas medicinales y algas en el Uruguay , 2002

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:* Mabel Berois

CRISTINA, J.

Caracterización de epítomos implicados en la neutralización de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano , 2000

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:* Mercedes Peyrou

CRISTINA, J.

Aislamiento y caracterización del viroide de la excocortis de los cítricos, producción de una sonda de ADNc para su diagnóstico , 1998

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:* Adriana Delfraro

CRISTINA, J.

Estudio de la variabilidad genética de aislados pertenecientes al Grupo B del Virus Respiratorio Sincitial Humano. , 1989

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:* Raquel Del Campo

CRISTINA, J.

Detección de herpesvirus bovino tipo-1 (HVB-1) por técnicas moleculares y caracterización de una cepa local , 1989

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:* Laura Mendoza

CRISTINA, J.

Variabilidad genética del virus papiloma humano en lesiones pre-neoplásicas y neoplásicas en Paraguay 2007-2009 , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Epidemiología Molecular; variabilidad genética

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

Tesis

*Candidato:* Mariana Baz Etchebarne

CRISTINA, J.

Resistencia de los virus de la Influenza A epidémicos y pandémicos , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Influenza A

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Dora Ruchansky

CRISTINA, J.

Variabilidad genética del virus de la inmunodeficiencia humana en Uruguay , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* variabilidad genética; evolución viral

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

Tesis

*Candidato:* Teresa Camou

CRISTINA, J.

Aspectos clínicamente relevantes de la epidemiología molecular de *Streptococcus pneumoniae* , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Gabriel Parra

CRISTINA, J.

Caracterización molecular y variabilidad genética de cepas de Rotavirus aisladas en Paraguay, e identificación de poblaciones virales circulantes en el cono sur , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Adriana Delfraro

CRISTINA, J.

Hantavirus en Uruguay: identificación de reservorios naturales y caracterización de genotipos circulantes , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Tesis

*Candidato:* Ajoy Varma Bhupatiraju

CRISTINA, J.

An Study on Genetic Heterogeneity in 5 NCR and Core NS5b regions HCV from patients with chronic liver disease. , 2005

Tesis (PhD. Program) - All India Institute of Medical Sciences - India

*Referencias adicionales:* India , Inglés

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

## Tesis

*Candidato:* Mabel Berois

CRISTINA, J.

Construcción de partículas similares a Rotavirus: caracterización como sistema presentador de péptidos foráneos y su aplicación en el estudio de los procesos de encapsidación vira , 2003

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Rotavirus; Expresión de proteínas

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

## Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* María Carolina Ottati

CRISTINA, J.

Diseño y desarrollo de un control interno de técnica para la determinación de carga viral plasmática del VIH-1 , 2010

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Presentaciones en eventos

### Congreso

First Uruguayan Antarctic Research School: training the next generation of Uruguayan Antarctic researchers , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* XXXIII SCAR Biennial Meetings; *Nombre de la institución promotora:* Scientific Committee on Antarctic Research

*Palabras clave:* Antártida; Antártica; Education; Training

La Primera Escuela de Investigación Antártica de Facultad de Ciencias incluye un enfoque multidisciplinario que incluye las áreas de Microbiología, Limnología, Ecología, Fisiología, Zoología y Ecología.

### Congreso

Genetic variability and evolution of pandemic H1N1 Influenza A virus in the Latin American region , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* I Congreso Latinoamericano de Virología; *Nombre de la institución promotora:* Pontificia Universidad Javeriana

*Palabras clave:* Virus Influenza; evolución

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

### Congreso

¿Qué es la bioética hoy? , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1er. Congreso Uruguayo de Filosofía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Filosófica del Uruguay

*Palabras clave:* bioética

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Bioética

### Congreso

Evolución de Virus ARN y su implicancia en patogénesis. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Microbiología

*Palabras clave:* Virus ARN; Patogénesis Viral

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

Congreso

Genetic variability of Hepatitis A virus , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXI National Meeting of Virology & V Mercosur Meeting of Virology; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Society for Virology

*Palabras clave:* Hepatitis A virus; Genetic Variability; virus evolution

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

Congreso

Ética y Genética , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Corredor de las Ideas. ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Filosófica del Uruguay

*Palabras clave:* bioética; eugenesia

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

Congreso

Una puesta a punto de la biología del Virus de la Hepatitis A , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IX Congreso Argentino de Virología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Virología

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

Congreso

Bayesian coalescent inference of Hepatitis A virus populations: evolutionary rates and patterns , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* EUROPIC 2008; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Europea para el estudio de Picornavirus - Universidad de Barcelona

*Palabras clave:* hepatitis A; coalescent; Bayesian inference

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

Congreso

Bioética , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Profesores de Biología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Profesores de Biología

Congreso

Virus Emergentes y Priones , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ibero-Americana de Biología Celular

Seminario

Diálogo entre dos culturas: humanística y científica , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Diálogo entre dos culturas humanística y científica, implicancias para la educación; *Nombre de la institución promotora:* Revista Convocación - Museo Pedagógico

Seminario

Una perspectiva histórica del uso de técnicas nucleares en el estudio y control de Fasciola hepatica , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso Regional de Capacitación sobre Epidemiología Molecular y Transmisión de la Fascioliasis, Técnicas Nucleares Aplicadas a la Interacción Huésped-Parásito.; *Nombre de la institución promotora:* Organismo Internacional de Energía Atómica

*Palabras clave:* irradiación; Fasciola hepatica; técnicas nucleares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Seminario

Cuasiespecies virales y su impacto en la patogénesis viral , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario; *Nombre de la institución promotora:* Fundación Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

*Palabras clave:* cuasiespecies; evolucion viral; variabilidad genética

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

## Seminario

Recombinación Viral y su impacto en la evolución y la patogenia viral , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Venezuela; *Nombre del evento:* Curso Evolución y Biología Molecular Viral; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Venezolano de Investigaciones Científica

*Palabras clave:* recombinacion; variabilidad genetica

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

## Seminario

Evolución Molecular de Virus Influenza , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Venezuela; *Nombre del evento:* Curso Evolución y Biología Molecular Viral; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas

## Seminario

Cuasiespecies virales , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Escuela Latinoamericana de Evolución; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA - Uruguay y Pontificia Universidad Católica de Chile

*Palabras clave:* evolucion viral; cuasiespecies

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

## Seminario

Ciencia y Eugenesia: los peligros de ayer y de hoy , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Ciencias, Medicina y Sociedad; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Quebec en Montreal y CLAEH

*Palabras clave:* eugenesia; bioética

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

## Seminario

Hepatitis A virus , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Seminario; *Nombre de la institución promotora:* National Institute of Biological Standards and Control, NIBSC

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

## Simposio

Que es la bioética hoy? La ética en las profesiones científicas , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Panamá; *Nombre del evento:* Simposio de Bioética; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Panamá, SENACYT y RELAB

*Palabras clave:* bioética

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Ética / Bioética

## Simposio

The role of micro RNAs in HCV infection , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Epidemiología Molecular de Hepatitis virales en Latinoamérica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica

*Palabras clave:* Hepatitis virales

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

## Simposio

Genetic variability and evolution of the neuraminidase gene of pandemic H1N1 Influenza A virus circulating in the South American region. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Multinational Influenza Seasonal Mortality Study; *Nombre de la institución promotora:* Fogarty Intenational Center, National Institutes of Health

*Palabras clave:* Influenza A virus; Evolution; Pandemic

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



#### Simposio

Evolution of Influenza viruses in humans and swine of the South American region , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* MISMS Research Workshop on Influenza at the Human-Animal Interface ; *Nombre de la institución promotora:* National Institutes of Health, USA and Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Italia

*Palabras clave:* Influenza A virus; Evolution; reservoirs; Genetic Variability

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

#### Simposio

An update on Hepatitis A virus biology , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Molecular Biology of Viral Diseases; *Nombre de la institución promotora:* Réseau International des Instituts Pasteur

*Palabras clave:* Hepatitis A virus; Genetic Variability; Evolution

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

#### Simposio

Panorama de los Programas de Postgrado en Ciencias Biológicas y en Biotecnología , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Desafíos en la Formación de Biólogos y Biotecnólogos para el Futuro de América Latina; *Nombre de la institución promotora:* RELAB

*Palabras clave:* Educación superior; Formación universitaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

#### Simposio

2009 H1N1 Pandemic Influenza A Virus evolution: the evolution that Darwin would have liked to study. , 2009

*Referencias adicionales:* Uruguay;

*Palabras clave:* virus evolution; Pandemic Influenza A

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

#### Simposio

An update on Hepatitis A virus biology , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Molecular Biology of Viral Diseases; *Nombre de la institución promotora:* ICGEB, OPS y RELAB

*Palabras clave:* hepatitis A; evolucion viral

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

#### Simposio

Genetic Variability of Hepatitis C virus in the Latin American region , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Molecular Biology of Viral Diseases; *Nombre de la institución promotora:* ICGEB, OPS y RELAB

*Palabras clave:* Hepatitis C; evolucion viral; recombinacion

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

#### Simposio

Genética y Biotecnología: ¿Hacia donde vamos y hacia donde deberíamos ir? , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Conferencia de la Unión Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Empresa; *Nombre de la institución promotora:* Parlamento del Uruguay y Unión Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Empresa

#### Simposio

An update on Hepatitis A virus biology , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Hot Topics on Acute Viral Hepatitis ; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Superiore di Sanita

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

## Simposio

Minigenomas del Virus Respiratorio Sincitial. Importancia para el desarrollo de vacunas. , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Jornadas Rioplatenses de Microbiología;

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

## Taller

Genética y Eugesia , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Foro Internacional para Jóvenes de Bioética; *Nombre de la institución promotora:* Red Acá Bioética - UNESCO - Instituto Cardoso

*Palabras clave:* eugenesia; bioética

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

## Taller

Estado Actual de la Hepatitis C en América Latina , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 7º Congreso Internacional del Colegio de Bacteriólogos ; *Nombre de la institución promotora:* Colegio de Bacteriólogos

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

## Taller

Biología del Virus de la Hepatitis A , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 7º Congreso Nacional de Bacteriólogos; *Nombre de la institución promotora:* Congreso Nacional de Bacteriólogos

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

## Taller

Variabilidad genética de VHC en Uruguay , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Heterogeneidad viral en Hepatitis B y C; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Virología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

## Encuentro

Variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

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

## Encuentro

El hombre y los animales como blanco de enfermedades virales , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

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

## Otra

Phylogenetic analysis of pandemic 2009 Influenza A virus circulating in the South American region: genetic relations and vaccine strain match , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* MISMS Latin America Influenza Meeting and Training Workshop; *Nombre de la institución promotora:* National Institutes of Health, USA

*Palabras clave:* Influenza A virus; Pandemic; Genetic Variability; Evolution

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

## Otra

Invited Lecture: An update on Hepatitis A virus biology , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* International Workshop Bioinformatics for phylogenetic reconstruction in Virology; *Nombre de la institución promotora:* United Nations University - BIOLAC

*Palabras clave:* Hepatitis A virus; Genetic Variability; Evolution

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

Otra

La importancia de las enfermedades emergentes en nuestra región: dos ejemplos, dengue y la pandemia de Influenza A H1N1 , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Aniversario del Centro Universitario de Paysandú; *Nombre de la institución promotora:* Centro Universitario de Paysandú

*Palabras clave:* Influenza; Dengue

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

Otra

Bioética y Salud Humana , 2002

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Bioética, compromiso de todos.; *Nombre de la institución promotora:* Ambassade de France en Uruguay y Geother Institut Internationes

Otra

Successful Pest Management Program , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* Genetic sexing and population genetics of screwworms; *Nombre de la institución promotora:* Joint FAO/IAEA on Nuclear Techniques in Food and Agriculture

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

Otra

## Sistema Nacional de Investigadores

Análisis de estirpes virales de Hepatitis C por métodos de biología molecular. , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Introducción a la Biología Molecular: Aplicaciones en el Laboratorio Clínico de Hoy.; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Bioquímica Uruguaya

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>167</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>86</b>
Completo (Arbitrada)	75
Resumen (Arbitrada)	11
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>71</b>
Completo (No Arbitrada)	23
Resumen (Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	45
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>6</b>
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	<b>4</b>
Periodicos	2
Revista	2
<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>1</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>21</b>
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	16
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>42</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>38</b>

Tesis de maestría	14
Tesis de doctorado	8
Otras tutorías/orientaciones	16
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>4</i>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores