



JUAN CRISTINA GHERALDI

Dr

[cristina@cin.edu.uy](mailto:cristina@cin.edu.uy)

Facultad de Ciencias. Iguá 4  
225, 11400 Montevideo, Ur  
uguay.  
25250901

**SNI**

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

Fecha de publicación: 27/12/2018  
Última actualización SNI: 27/12/2018

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

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

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

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

/ Centro de Investigaciones Nucleares

Dirección: Laboratorio de Virología Molecular. Centro de Investigaciones Nucleares , Igua 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 25250901

Correo electrónico/Sitio Web: [cristina@cin.edu.uy](mailto:cristina@cin.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****Programa de Doctorados (1986 - 1990)**

Universidad Autonoma de Madrid , España

Título de la disertación/tesis: Variabilidad Genética del Virus Respiratorio Sincitial Humano

Tutor/es: José Antonio Melero y Agustín Portela

Obtención del título: 1990

Financiación:

Organismos Internacionales / Unión Europea , Uruguay

Palabras Clave: variabilidad genetica virología evolución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**GRADO****Licenciatura en Ciencias Biológicas (1975 - 1983)**

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1983

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

### Formación complementaria

**CONCLUIDA****POSDOCTORADOS****(1993 - 1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Instutes of Health , Estados Unidos

Palabras Clave: virología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Curso Regional de Capacitación sobre Gestión de Calidad y Auditoría Aplicadas a Biología Molecular (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria  
40 horas

### **ARCAL LXXXII RLA/6/050 Regional Meeting - ISO 15189 (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedade Brasileira de Patología Clínica - Medicina Laboratorial , Brasil  
50 horas

### **Formacao de Auditor Interno PALC da SBPC/ML (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedade Brasileira de Patología Clínica - Medicina Laboratorial , Brasil  
40 horas

### **Intensive Bioethics Course XXVI (01/2000 - 01/2000)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georgetown University , Estados Unidos  
48 horas

### **Interregional Training Course on in vitro Radionuclide Techniques in Medical Diagnosis (01/1996 - 01/1996)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Japan Atomic Energy Research Institute , Japón  
120 horas

### **Curso Interuniversitario Biotecnología Básica (01/1987 - 01/1987)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Ramón Areces , España  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Biotecnología

### **Curso Internacional sobre el SIDA (01/1987 - 01/1987)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Internacional Menéndez Pelayo , España  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Control de la Calidad para Supervisores e Inspectores (01/1980 - 01/1980)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
42 horas

### **Curso Básico de Metodología de Radisótopos (01/1977 - 01/1977)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
240 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Radiobiología

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Multinational Influenza Seasonal Mortality Study (MISMS) (2007)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: National Institutes of Health - Fogarty International Center, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Basic Security in the Field: staff safety, health, and welfare (2005)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: International Atomic Energy Agency, Austria

## 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

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Titular de Virología ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (07/2010 - 10/2018)

Decano ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/1998 - 12/2008)

Profesor Agregado Grado 4 Dedicación Total ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (05/1991 - 07/1998)

Profesor Agregado Grado 3

En el Centro de Investigaciones Nucleares

Escalafón: Docente

#### Funcionario/Empleado (06/1986 - 07/1991)

Asistente Grado 2

En el Centro de Investigaciones Nucleares

Escalafón: Docente

#### Otro (05/1979 - 06/1985)

Ayudante Grado 1

En el Centro de Investigaciones Nucleares

### ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis A (01/1998 - a la fecha )

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 cuasispecies. 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 aparentaría 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.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C (01/1998 - a la fecha )**

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 cuasispecies. Nuestro grupo trabaja en la variabilidad genética de VHC en Uruguay, la región Latino Americana y como ésta tiene un impacto fundamental en el diagnóstico, el tratamiento y la persistencia de este importante patógeno.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: cuasispecies recombinación evolución coalescencia Hepatitis C

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Variabilidad Genética de Virus Influenza B (03/2003 - a la fecha )**

Monitorear las relaciones genéticas y antigénicas 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.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: evolución viral vacunas Influenza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Variabilidad Genética de Virus Influenza A (03/2006 - a la fecha )**

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.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: evolucion viral vacunas Influenza A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Dengue (01/2006 - a la fecha )**

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 mas 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.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: variabilidad genetica evolucion viral Dengue

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Estudio de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C: su implicancia tanto en la eficiencia traduccional viral como en la resistencia a antivirales directos (03/2016 - a la fecha)**

x

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

##### **Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana (09/2015 - a la fecha)**

x

15 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

##### **Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Influenza A en Uruguay (03/2009 - a la fecha)**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo:

**Secuenciación masiva de est;rpes del virus de influenza A: su Impacto en la formulación de vacunas, resistencia antiviral, virus emergentes y medidas de salud pública (03/2013 - 03/2015 )**

Proyecto Fondo María Viñas FMV\_1\_201L\_L\_7L24

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

**Estudio de la variabilidad genética de los retrovirus endógenos Humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfoide Crónica (LLC). (03/2013 - 03/2015 )**

Este proyecto está financiado por el Fondo Clemente Estable

3 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

**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. (03/2013 - 03/2015 )**

Este proyecto está financiado por el Fondo María Viñas

3 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

**Diagnóstico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública (03/2011 - 03/2014 )**

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.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: COLINA, R (Responsable) , URIARTE, R

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Diagnóstico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública (03/2010 - 03/2014 )**

Proyecto ANII PE\_ALI\_2009\_1\_1603

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

**Molecular Detection and Population Dynamics of Influenza a Virus from Animal Reservoirs and Human Populations (10/2009 - 12/2010 )**

Proyecto multinacional liderado por FAO/IAEA  
20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

**Variabilidad genética y evolución molecular de Rotavirus: su impacto en la enfermedad y en el desarrollo de nuevas vacunas. (01/2009 - 12/2010 )**

Este proyecto, en colaboración con nuestros colegas de FIOCRUZ, Brasil, permitió establecer el modo de evolución y la variabilidad genética de estirpes de rotavirus que circulan en nuestra region.  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

**Global Epidemiology of Recombinant Forms of Enteroviruses (01/2008 - 01/2010 )**

Este proyecto internacional se basó en contribuir a establecer que rol juegan las estirpes recombinantes en la biología de Enterovirus.  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: Juan CRISTINA GHERALDI

**Puesta en Marcha de una Red de Garantía y Control de Calidad para el Diagnostico Molecular de las Enfermedades Transmitidas por Insectos. ARCAL LXXIII (RLA/6/050) (01/2006 - 12/2008 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Genetic Variability of Hepatitis C virus in the Latin American region (01/2004 - 12/2007 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:5  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:2  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C en Uruguay: impacto de nuevas variantes virales en la comprensión del virus y la enfermedad. (03/2003 - 12/2007 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Enabling technologies for the Expansion of SIT for Old and New Screwworm (03/2004 - 03/2006 )**

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Aplicaciones de la Biología Molecular al Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas. ARCAL LVI (RLA/6/044) (01/2001 - 01/2003 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**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 (01/1998 - 01/2001 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Hepatitis C virus detection by polymerase chain reaction: its importance for diagnosis and evaluation of therapy. (01/1997 - 01/1999 )**



20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Variabilidad Genética del Virus Respiratorio Sincitial Bovino: su importancia para el desarrollo de nuevas vacunas (01/1997 - 01/1999 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Equipo:

**Expresión de proteínas del virus respiratorio sincitial humano en un nuevo vector viral de expresión: su importancia para el desarrollo de nuevas vacunas (01/1994 - 01/1996 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Structural Analysis of the Genome of Respiratory Syncytial Virus (RSV) (01/1993 - 03/1995 )**

40 horas semanales  
National Institutes of Health , Laboratory of Infectious Diseases, NIAID  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Genetic variation and attenuation of human respiratory syncytial virus. (07/1990 - 01/1993 )**

20 horas semanales  
Ministerio de Salud Pública , Laboratorios de Salud Pública  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

**Aplicación de la radiación gama cobalto 60 en Fasciola hepatica. (01/1986 - 01/1988 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo

Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:

**Detección de sustancias mutagénicas en productos de consumo humano (01/1986 - 01/1988 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Director del Centro de Investigaciones Nucleares (07/1995 - 10/2004 )**

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares

**Director del Centro de Investigaciones Nucleares (07/1995 - 07/2004 )**

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares  
40 horas semanales

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1979 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Docente del Curso de Virología de Facultad de Ciencias, horas  
Coordinador y Docente del Curso de Introducción a la Bioética y Ética del Investigador, horas  
Coordinador y Docente del Curso de Virología Molecular, horas  
Docente del Curso de Introducción a la Biología, horas

**Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (01/1995 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso Virología Molecular 1995, horas

Curso Virología Molecular 1997, horas

Curso Marcación de Moléculas de Interés Biológico 1995, horas

Curso Avanzado de Virología Molecular 1991, horas

Curso de Técnicas Moleculares y Radioisotópicas Aplicadas al Diagnóstico de Patologías Humanas 2005, horas

Curso Regional OIEA de Técnicas de Biología Molecular Aplicadas al Diagnóstico de Hepatitis Virales 2001, horas

Curso Regional OIEA de Técnicas Molecular Aplicadas al Diagnóstico Viroológico, horas

Curso de Técnicas Moleculares y Radioisotópicas Aplicadas al Diagnóstico de Patologías Humanas 2007, horas

Curso Replicative and Evolutionary Aspects of Hepatitis Viruses 2007, horas

Curso Phylogeny and Evolution of Viruses 2005, horas

Molecular Biology of Viral Diseases 2009, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

**EXTENSIÓN**

**Proyecto Asistencia Técnica URU 7006 del OIEA para instalar un laboratorio de biología molecular diagnóstica en el Hospital Pereira Rossell (03/2006 - 12/2009 )**

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares

10 horas

Areas de conocimiento:

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

**Asesoramiento a la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República sobre el uso de Técnicas Nucleares para el control de plagas. (08/2000 - 08/2000 )**

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Técnicas de Insectos Estériles

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares (05/2008 - 05/2008)**

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

40 horas semanales

**Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares (11/2007 - 11/2007)**

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares (05/2007 - 06/2007)**

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.

40 horas semanales

**Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares (05/2007 - 05/2007)**

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

40 horas semanales

**Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares (05/2007 - 05/2007)**

Entrenamiento del Blgo. Franklyn Samudio, del Instituto Gorgas de la Salud, Panamá, en técnicas de biología molecular diagnóstica aplicada a enfermedades infecciosas.

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Instituto Nacional de Salud - Peru (12/2006 - 12/2006)**

"Regional Training Course on Good Laboratory Practices Applied to Molecular Biology", Lima, Perú, Diciembre, 2006- Auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica, para estudiantes de Bolivia, Brasil, Ecuador, Panamá, Perú y Uruguay.

**Hospital San Juan de Dios, San José, Costa Rica (10/2002 - 10/2002)**

Curso Regional de Capacitación sobre Técnicas Moleculares y Radioisotópicas para Laboratorios de Diagnóstico Viroológico, San José, Costa Rica. Auspiciado por OIEA para estudiantes de Argentina, Bolivia, Chile, Cuba, Costa Rica, México, Perú y Uruguay.

**Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares (11/2001 - 11/2001)**

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

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares (10/2001 - 10/2001)**

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

**Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares (03/2000 - 04/2000)**

Entrenamiento de la Dra. Inés Vega, de la Universidad Austral de Chile, en técnicas de biología molecular aplicadas al Virus de la Hepatitis C  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**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 (11/2009 - 11/2009 )**

Instituto de Pesquisas Energéticas Nucleares (IPEN), Brasil, Research Reactor Center  
40 horas semanales

**Consultant Meeting Establish Guidelines of a Quality Assurance and Quality Control Network for Molecular Diagnosis and Genotype Identification of Insect-borne Diseases (03/2009 - 03/2009 )**

International Atomic Energy Agency, Division of Human Health  
40 horas semanales

**Reunión Final de Coordinadores del Proyecto ARCAL "Implementation of a Quality Assurance and Quality Control Network for Molecular Diagnosis of Insect-borne Diseases". (08/2007 - 08/2007 )**

Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical, Guayaquil, Ecuador  
40 horas semanales

**Visita Científica otorgada por IAEA and the British Council (11/2006 - 11/2006 )**

National Institute of Biological Standards and Control, Division of Virology  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Reunión de Coordinadores Nacionales del proyecto ARCAL "Implementation of a Quality Assurance and Quality Control Network for Molecular Diagnosis of Insect-borne Diseases. (01/2006 - 01/2006 )**

Sociedade Brasileira de Patología Clínica - Medicina Laboratorial  
40 horas semanales

**Investigador en Régimen de Año Sabático (11/2004 - 05/2005 )**

Universidad Autónoma de Madrid, Centro de Biología Molecular  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Consultor del programa "Recent developments in Radiotracer-based In-Vitro assays for biomedical Applications and Opportunities for their Reagent Production & Kit Formulation in Developing Countries" (12/2003 - 12/2003 )**

International Atomic Energy Agency, Department of Nuclear Sciences and Applications  
40 horas semanales

**Reunión de Final de Coordinadores Proyecto ARCAL (05/2003 - 05/2003 )**

Instituto Pedro Kouri, La Habana, Cuba

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Misión de Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica. (08/2001 - 08/2001 )**

Hospital San Juan de Dios, San José, Costa Rica, Laboratorio Clínico

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Reunión del Coordinated Research Project E1.50.18 del Organismo Internacional de Energía Atómica (06/2001 - 06/2001 )**

Instituto Pasteur-San Petersburgo, Rusia

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Consultor del programa CRP Enabling Technologies for the Expansion of SIT for Old and New World Screwworm (08/2000 - 08/2000 )**

International Atomic Energy Agency, Joint FAO/IAEA Division

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Reunión del Coordinated Research Project E1.50.18 del Organismo Internacional de Energía Atómica (11/1999 - 12/1999 )**

Yonsei University, Seúl, Corea del Sur

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica, para el proyecto "DNA probes in Malignant and Infectious Diseases" (08/1998 - 08/1998 )**

Universidad Austral de Chile, Instituto de Hematología

40 horas semanales

**Consultor del Organismo Internacional de Energía Atómica. Tema: (05/1997 - 05/1997 )**

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Director del Centro de Investigaciones Nucleares (11/2018 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares

Participación en cogobierno , 30 horas semanales

**Miembro del Consejo de Facultad de Ciencias por el Orden Docente (03/2006 - 03/2010 )**

Facultad de Ciencias

**Representante por Uruguay Proyecto ARCAL (12/2009 - 12/2009 )**

International Atomic Energy Agency

Otros

**Consultor (03/2009 - 04/2009 )**

International Atomic Energy Agency

Otros

Áreas de conocimiento:

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

**Miembro de la Sub-Comisión de Proyectos (07/2004 - 12/2006 )**

Universidad de la República, CSIC

Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión de Investigación (07/2004 - 07/2006 )**

Facultad de Ciencias

Gestión de la Investigación

**Miembro Titular de la Asamblea General del Claustro de la Universidad de la República (03/2003 - 03/2005)**

Universidad de la República

**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 (12/2003 - 12/2003)**

International Atomic Energy Agency

**Miembro Titular del Consejo de Facultad de Ciencias por el Orden Docente (01/1999 - 12/2001)**

Facultad de Ciencias

**Misión de Experto al Hospital San Juan de Dios, San José, Costa Rica, 2001. Tema: Diagnóstico Molecular de Hepatitis Virales. (05/2001 - 05/2001)**

International Atomic Energy Agency

**Misión de Experto a la Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, 1998. Tema: Diagnóstico Molecular de Hepatitis Virales. (05/1998 - 05/1998)**

International Atomic Energy Agency

**Representante de Facultad de Ciencias ante la Comisión Universitaria Central de Energía Atómica (04/1996 - 12/1997)**

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro del Claustro de Facultad de Ciencias por el Orden Docente (07/1995 - 03/1997)**

Facultad de Ciencias

**Miembro de la Comisión Central de Bioseguridad de la Universidad de la República (03/1996 - 12/1996)**

Universidad de la República

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

Área Biología (PEDECIBA)

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (04/2008 - a la fecha)**

Investigador Grado 5 ,40 horas semanales / Dedicación total

**Otro (07/1999 - 04/2008)**

Area Biología, Investigador Grado 4. ,40 horas semanales / Dedicación total  
Investigador de PEDECIBA Grado 4 desde 1999 al 2008. Investigador de PEDECIBA Grado 3 desde 1991 a 1999.

**Otro (07/1991 - 07/1999)**

Investigador Grado 3

#### ACTIVIDADES

##### DOCENCIA

**Biología Celular y Molecular (01/1999 - a la fecha)**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:

Virología Molecular, horas  
Virología Molecular 1999, horas  
Marcación de Moléculas de Interés Biológico 1995, horas  
Curso Avanzado de Virología Molecular 1991, horas  
Phylogeny and Evolution of Viruses 2005, horas  
Técnicas Moleculares y Radioisotópicas Aplicadas al Diagnóstico de Patologías Humanas, horas  
Evolutionary and Replicative Aspects of Hepatitis Viruses 2007, horas  
Técnicas Moleculares y Radioisotópicas para el diagnóstico de Patologías Humanas 2007, horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

## **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**

#### **IL28B gene polymorphism rs12979860, but not rs8099917, contributes to the occurrence of chronic HCV infection in Uruguayan patients (Completo, 2018)**

Echeverría N, Chiodi D, Lopez P, Sanchez A, Angulo J, Lopez-Lastra M, Silvera P, Canavesi A, Bianchi C, Colistro V, CRISTINA, J., Hernandez N, Moreno P  
Virology Journal, v.: 15 2018  
Palabras clave: Hepatitis C virus IL28B Uruguay  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1743422X  
DOI: [10.1186/s12985-018-0946-2](https://doi.org/10.1186/s12985-018-0946-2)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pretreatment Hepatitis C Virus NS5A/NS5B Resistance-Associated Substitutions in Genotype 1 Uruguayan Infected Patients (Completo, 2018)**

Aldunate F , Echeverría N , Chiodi D , Lopez P , Sanchez A , Fajardo A , Soñora M , CRISTINA, J. , Hernandez N , Moreno P  
Disease Markers, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 02780240  
DOI: [10.1155/2018/2514901](https://doi.org/10.1155/2018/2514901)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The 1918 Influenza pandemic in Montevideo: the southernmost capital city in the Americas. (Completo, 2018)**

CRISTINA, J. , Pollero R , Pellegrino A  
Influenza and other Respiratory Viruses, 2018  
Palabras clave: Influenza Pandemic 1918 Uruguay South America  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 17502640  
DOI: [10.1111/irv.12619](https://doi.org/10.1111/irv.12619)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Wastewater contamination in Antarctic melt-water streams evidenced by virological and organic molecular markers (Completo, 2017)**

Tort FL , Iglesias K , Bueno C , Lizasoain A , Salvo M , CRISTINA, J. , Kandratavicius N , Perez L , Figueira R , Perez L , Bicego MC , Taniguchi S , Venturini N , Brugnoli E , Colina R , Victoria M  
Science of the Total Environment, v.: 609 p.:225 - 231, 2017  
Palabras clave: Antarctica Enteric viruses sediment surface water  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00489697  
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.07.127](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.127)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genome-wide analysis of codon usage bias in Bovine Coronavirus (Completo, 2017)**

Castells M , Victoria M , Colina R , Musto H , CRISTINA, J.  
Virology Journal, v.: 14 2017  
Palabras clave: Bovine Coronavirus evolution codon usage  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1743422X  
DOI: [10.1186/s12985-017-0780-y](https://doi.org/10.1186/s12985-017-0780-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evidence of increasing diversification of Zika virus strains isolated in the American continent. (Completo, 2017)**

Aldunate F , Gambaro F , Fajardo A , Soñora M , CRISTINA, J.  
Journal of Medical Virology, v.: 89 p.:2059 - 2063, 2017  
Palabras clave: Zika evolution America genetic variability  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01466615  
DOI: [10.1002/jmv.24910](https://doi.org/10.1002/jmv.24910)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

VICTORIA, M , LOPEZ-TORT F , LIZASOAIN, A. , GARCIA, M. , CASTELLS, M , BEROIS, M. , DIVIZIA, M. , LEITE, JP , MIAGOSTOVICH, M , CRISTINA, J. , COLINA, R  
Journal of Applied Microbiology, v.: 120 p.:1427 - 1435, 2016  
Palabras clave: Norovirus Evolution  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
ISSN: 13645072

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification of MicroRNA-Like Molecules Derived from the Antigenome RNA of Hepatitis C Virus: A**



**Bioinformatics Approach (Completo, 2016)**

RECAREY, R, CRISTINA, J.  
Natural Science, v.: 8 p.:180 - 191, 2016  
Palabras clave: Hepatitis C virus microRNA miRNA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
ISSN: 21504091  
DOI: [10.4236/ns.2016.84021](https://doi.org/10.4236/ns.2016.84021)

**Naturally occurring NS3 resistance-associated variants in hepatitis C virus genotype 1: Their relevance for developing countries. (Completo, 2016)**

Echeverria N , Betancour G , Gambaro F , Hernandez N , Lopez P , Chodi D , Sanchez A , Boschi S , Fajardo A , Soñora M , Moratorio G , CRISTINA, J. , Moreno P  
Virus Research, v.: 223 p.:140 - 146, 2016  
Palabras clave: Hepatitis C virus NS3 Evolution  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01681702  
DOI: [10.1016/j.virusres.2016.07.008](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.07.008)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A detailed comparative analysis of codon usage bias in Zika virus. (Completo, 2016)**

CRISTINA, J. , Fajardo A , Soñora M , Moratorio G , Musto H  
Virus Research, v.: 223 p.:147 - 152, 2016  
Palabras clave: Zika codon usage evolution  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01681702  
DOI: [10.1016/j.virusres.2016.06.022](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.06.022)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bayesian coalescent inference reveals high evolutionary rates and diversification of Zika virus populations (Completo, 2016)**

Fajardo A , Soñora M , Moreno P , Moratorio G , CRISTINA, J.  
Journal of Medical Virology, v.: 88 p.:1672 - 1676, 2016  
Palabras clave: Zika evolution genetic variability  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01466615  
DOI: [10.1002/jmv.24596](https://doi.org/10.1002/jmv.24596)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Emergence and Spreading Potential of Zika Virus (Completo, 2016)**

Fajardo A , CRISTINA, J. , Moreno P  
Frontiers in Microbiology, v.: 7 2016  
Palabras clave: Zika evolution  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1664302X  
DOI: [10.3389/fmicb.2016.01667](https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.01667)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular diversity of bovine viral diarrhea virus in Uruguay. (Completo, 2016)**

MAYA, L. , PUENTE, R. , REOLON, E. , ACUNA, P. , RIET, F. , RIVERO, R. , CRISTINA, J. , COLINA, R  
Archives of Virology, v.: 161 p.:529 - 535, 2016  
Palabras clave: Evolution Bovine Diarrhea virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03048608  
DOI: [10.1007/s00705-015-2688-4](https://doi.org/10.1007/s00705-015-2688-4)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic analysis of Hepatitis B virus genotypes circulating in different risk groups of Panama. Evidence of the introduction of genotype A2 in the country. (Completo, 2015)**

MARTÍNEZ, A.A. , ZALDÍVAR, Y. , ARTEAGA, G. , CASTILLO, Z. , ORTÍZ, A. , MENDOZA, Y. ,  
CASTILLERO, O. , CASTILLO, J.A. , CRISTINA, J. , PASCALE, J.M.

PLoS ONE, v.: 10 2015

Palabras clave: Hepatitis B virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection of common, emerging and uncommon VP4, and VP7 Human Group A Rotavirus genotypes from Urban sewage samples in Uruguay. (Completo, 2015)**

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

Food and Environmental Virology, 2015

Palabras clave: Human Group A Rotavirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 18670334

DOI: [10.1007/s12560-015-9213-5](https://doi.org/10.1007/s12560-015-9213-5)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sewage surveillance reveals the presence of canine CVII Norovirus and canine Astrovirus in Uruguay (Completo, 2015)**

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

Archives of Virology, 2015

Palabras clave: Norovirus Astrovirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 03048608

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genome-wide analysis of codon usage bias in Ebolavirus. (Completo, 2015)**

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

Virus Research, v.: 196 p.:87 - 93, 2015

Palabras clave: Ebola codon usage evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 01681702

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic analyses of Norovirus strains detected in Uruguay reveal the circulation of the novel GII.P7/GII.6 recombinant variant. (Completo, 2015)**

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

Infection, Genetics and Evolution, v.: 28 p.:328 - 332, 2015

Palabras clave: Norovirus, phylogenetic analysis, evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 15671348

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic analysis of the neuraminidase gene of pandemic H1N1 influenza A virus circulating in the South American region. (Completo, 2015)**

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

Virus Research, v.: 196 p.:87 - 93, 2015

Palabras clave: Influenza, pandemic, evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 01681702

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular epidemiology of group A rotavirus among children admitted to hospital in Salto, Uruguay, 2011-2012: first detection of the emerging genotype G12. (Completo, 2015)**

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

Journal of Medical Virology, v.: 87 p.:754 - 763, 2015

Palabras clave: Rotavirus evolution phylogenetic analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 01466615

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Environmental Assessment of Classical Human Astrovirus in Uruguay (Completo, 2015)**

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

Food and Environmental Virology, 2015

Palabras clave: Astrovirus, environment

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 18670334

DOI: [10.1007/s12560-015-9186-4](https://doi.org/10.1007/s12560-015-9186-4)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Epidemic history of major genotypes of hepatitis C virus in Uruguay. (Completo, 2015)**

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

Infection, Genetics and Evolution, v.: 32 p.:231 - 238, 2015

Palabras clave: Hepatitis C virus, genotypes, evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 15671348

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hepatitis C virus genetic variability and evolution. (Completo, 2015)**

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

World Journal of Hepatology, v.: 7 p.:831 - 845, 2015

Palabras clave: Hepatitis C virus, evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 19485182

Scopus®

**Environmental assessment reveals the presence of MLB-1 human Astrovirus in Uruguay. (Completo, 2015)**

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

Journal of Applied Microbiology, 2015

Palabras clave: Astrovirus, environment

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 13645072

DOI: [10.1111/jam.12856](https://doi.org/10.1111/jam.12856)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An evolutionary insight into Newcastle disease viruses isolated in Antarctica. (Completo, 2015)**

SOÑORA M, MORENO, MP, ECHEVERRÍA, N, FISCHER, S., COMAS V, FAJARDO, A, CRISTINA, J.

Archives of Virology, 2015

Palabras clave: Newcastle disease virus, Antarctica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 03048608

DOI: [10.1007/s00705-015-2434-y](https://doi.org/10.1007/s00705-015-2434-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic variability of Hepatitis B virus in Uruguay: D/F, A/F genotype recombinants (Completo, 2015)**

LOPEZ L, FLICHMAN D, MOJSIEJCZUK L, GONZALEZ MV, URIARTE, R., CAMPOS R, CRISTINA, J., GARCIA-AGUIRRE L

Archives of Virology, v.: 160 p.:2209 - 2217, 2015

Palabras clave: Hepatitis B virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 03048608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay river, Uruguay (Completo, 2014)**

VICTORIA, M, TORT, LF, LIZASOAIN, A., MAYA, L., LEITE, JP, MIAGOSTOVICH, M, CRISTINA, J., COLINA, R

Food and Environmental Virology, 2014

Palabras clave: Enterovirus virologia ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 18670334

DOI: [10.1007/s12560-014-9143-7](https://doi.org/10.1007/s12560-014-9143-7)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bayesian coalescent analysis of the intra-host evolution of Hepatitis C virus: memory genomes and clinical implications (Completo, 2014)**

RECAREY, R, CRISTINA, J.

Natural Science, v.: 6 p.:615 - 627, 2014

Palabras clave: cuasiespecies Hepatitis C coalescence deep sequencing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 21504091

**High diversity of hepatitis B virus genotypes in Panamanian blood donors: a molecular analysis of new variants. (Completo, 2014)**

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

PLoS ONE, v.: 9 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0103545](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0103545). eCollection 2014

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic analyses of Norovirus strains detected in Uruguay reveal the circulation of the novel GII.P7/GII.6 recombinant variant (Completo, 2014)**

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

Infection, Genetics and Evolution, v.: 28 p.:328 - 332, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 15671348

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A detailed comparative analysis on the overall codon usage patterns in West Nile virus. (Completo, 2013)**

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

Infection, Genetics and Evolution, v.: 14 p.:396 - 400, 2013

Palabras clave: Evolution Codon usage virus adaptation West Nile virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15671348

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A detailed molecular analysis of complete Bovine Leukemia Virus genomes isolated from B-cell lymphosarcomas (Completo, 2013)**

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

Veterinary Research, v.: 44 p.:19 2013

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus Evolution Genetic Variability

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09284249

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular characterization of Hepatitis B virus in the resident Chinese population in Panama City (Completo, 2013)**

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

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 108 p.:541 - 547, 2013

Palabras clave: Evolution hepatitis B virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 00740276

Scopus® WEB OF SCIENCE™   

**Phylogenetic analysis of Coxsackie B viruses reveals genomic plasticity and adaptation as studied by codon usage patterns (Completo, 2012)**

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

Journal of Medical Microbiology and Diagnosis, v.: S4 2012

Palabras clave: Evolution Codon usage Coxsackie B virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21610703

DOI: [10.4172/2161-0703.S4-001](https://doi.org/10.4172/2161-0703.S4-001)

**Bayesian coalescent analysis of pandemic H1N1 influenza A virus circulating in the South American region (Completo, 2012)**

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

Virus Research, v.: 170 p.:91 - 101, 2012

Palabras clave: Influenza A Evolution Genetic Variability antiviral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681702

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pandemic influenza A virus codon usage revisited: biases, adaptation and implications for vaccine strain development. (Completo, 2012)**

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

Virology Journal, v.: 9 p.:263 2012

Palabras clave: Evolution Codon usage Influenza A virus virus adaptation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1743422X

**Variability of UL49 in bovine herpesvirus type 1 (BoHV-1) from Uruguayan isolates (Completo, 2012)**

PUNTES, R., LLAMBI, S., IRIARTE, I., FURTADO, A., FRANCO, G., MAISONNAVE, J., CRISTINA, J., MURAKAMI, K., ESTEVES, PA

Investigación Veterinaria INVET, v.: 14 p.:163 - 171, 2012

Palabras clave: Evolution Bovine herpesvirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 16683498



**Analysis of human P[4]G2 rotavirus strains isolated in Brazil reveals codon usage bias and strong compositional constraints (Completo, 2011)**

GOMEZ M.M., TORT L.F.L., DE MELLO VOLOTAO E., RECAREY R., MORATORIO G., MUSTO H., LEITE J.P.G., CRISTINA, J.

Infection, Genetics and Evolution, v.: 11 3, p.:580 - 586, 2011

Palabras clave: Rotavirus Evolution Codon usage

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2011.01.006](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2011.01.006)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79953104369&partnerID=40&md5=e787d4270f37bd36eff5)

[79953104369&partnerID=40&md5=e787d4270f37bd36eff5](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79953104369&partnerID=40&md5=e787d4270f37bd36eff5)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Rotavirus A genotype P[4]G2: Genetic diversity and reassortment events among strains circulating in Brazil between 2005 and 2009 (Completo, 2011)**

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.

Journal of Medical Virology, v.: 83 6, p.:1093 - 1106, 2011

Palabras clave: Rotavirus Evolution Genetic Variability

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Lugar de publicación: United States

ISSN: 01466615

DOI: [10.1002/jmv.22071](https://doi.org/10.1002/jmv.22071)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79954602550&partnerID=40&md5=8032caf904a2b701d753)

[79954602550&partnerID=40&md5=8032caf904a2b701d753](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79954602550&partnerID=40&md5=8032caf904a2b701d753)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evolution of dengue virus type 3 genotype III in Venezuela: diversification, rates and population dynamics. (Completo, 2010)**

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

Virology Journal, v.: 18 7, p.:329 - 329, 2010

Palabras clave: Dengue Evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1743422X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Archives of Virology, 2010

Palabras clave: Influenza A Pandemic Influenza Evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic history of hepatitis C virus in Venezuela: high diversity and long time of evolution of HCV genotype 2 (Completo, 2010)**

SULBARÁN MZ , DI LELLO FA , SULBARÁN Y , COSSON C , LOUREIRO CL , RANGEL HR , CANTALOUBE JF , CAMPOS RH , CRISTINA, J. , MORATORIO, G , PUJOL FH  
PLoS ONE, v.: 13 5 12, p.:14315 - 14315, 2010

Palabras clave: Hepatitis C Evolution Genetic Variability

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic analysis of bovine leukemia viruses isolated in South America reveals diversification in seven distinct genotypes. (Completo, 2010)**

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

Archives of Virology, v.: 155 p.:481 - 489, 2010

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus viral evolution Genetic Variability

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic analysis of human P[8]G9 rotavirus strains circulating in Brazil reveals the presence of a novel genetic variant. (Completo, 2010)**

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

Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v.: 47 p.:345 - 355, 2010

Palabras clave: variabilidad genetica evolucion viral Rotavirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13866532

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Human influenza A viruses isolated in South America: genetic relations, adamantane resistance and vaccine strain match. (Completo, 2009)**

GOÑI, N , RUSSI, J , CRISTINA, J.

Infection, Genetics and Evolution, v.: 9 p.:229 - 234, 2009

Palabras clave: Influenza vaccines anti-virals

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15671348

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modeling gene sequence changes over time in type 3 dengue viruses from Ecuador. (Completo, 2009)**

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

Virus Research, v.: 141 p.:105 - 109, 2009

Palabras clave: variabilidad genetica Dengue Ecuador

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681702

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evidence of diversification of dengue virus type 3 genotype III in the South American region. (Resumen,**

**2009)**

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

Archives of Virology, v.: 154 p.:699 - 707, 2009

Palabras clave: Dengue South America

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Bayesian coalescent inference reveals high evolutionary rates and expansion of Norovirus populations. (Completo, 2009)**

VICTORIA, M , MIAGOSTOVICH, M , FERREIRA, MS , VIEIRA, CB , FIORETTI, JM , LEITE, JP , COLINA, R , CRISTINA, J.

Infection, Genetics and Evolution, v.: 9 p.:927 - 932, 2009

Palabras clave: Norovirus Bayesian inference

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15671348

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Phylogenetic prediction of cis-acting elements: a cre-like sequence in Norovirus genome? (Resumen, 2009)**

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

BMC Research Notes, v.: 2 p.:176 2009

Palabras clave: Norovirus cis-acting elements cre signals

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17560500

Scopus<sup>®</sup>

**Evidence of recombination in Hepatitis C Virus populations infecting a hemophiliac patient. (Completo, 2009)**

MORENO, MP , MACARENA ALVAEREZ , LÓPEZ, L , MORATORIO, G , CASANE, D , CASTELLS, M , CASTRO, S , CRISTINA, J. , COLINA, R

Virology Journal, v.: 6 p.:203 2009

Palabras clave: hemophiliacs recombination Hepatitis C virus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1743422X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Modeling gene sequences over time in 2009 H1N1 Influenza A Virus populations (Completo, 2009)**

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

Virology Journal, v.: 6 p.:215 2009

Palabras clave: Bayesian inference Influenza A H1N1 Pandemic Influenza

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1743422X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Establishing a quality assurance plan for nucleic-acid based diagnostic laboratories: from planning to implementation (Completo, 2009)**

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

Accreditation and quality assurance, 2009

Palabras clave: quality assurance molecular techniques ISO norms

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s00769-009-0598-4)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of the full-length genome of hepatitis A virus isolated in South America: heterogeneity and evolutionary constraints. (Completo, 2008)**

GARCÍA-AGUIRRE, L, CRISTINA, J.  
Archives of Virology, v.: 153 p.:1473 - 1478, 2008  
Palabras clave: evolución hepatitis A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03048608  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Topology of evolving, mutagenized viral populations: quasispecies expansion, compression, and operation of negative selection. (Completo, 2008)**

OJOSNEGROS, S, AGUDO, R, SIERRA, M, BIRONES, C, SIERRA, S, GONZALEZ-LOPEZ, C, DOMINGO, E, CRISTINA, J.  
BMC Evolutionary Biology (e-resource), v.: 17 p.:207 2008  
Palabras clave: cuasispecies evolucion viral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
ISSN: 14712148  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evolution of naturally occurring 5 non-coding region variants of Hepatitis C virus in human populations of the South American region (Completo, 2007)**

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.  
Virology Journal, v.: 4 p.:79 2007  
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 1743422X  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Primer análisis de la variabilidad del ADN mitocondrial de Cochliomyia hominivorax en animales domesticos del Uruguay. (Completo, 2007)**

FRESIA, P, LANZZERI, S, MARTÍNEZ, E, CARBALLO, M, GOÑI, B, CRISTINA, J., GAMA, S  
Veterinaria (Montevideo), v.: 42 p.:9 - 13, 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Evolución  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03764362  
[latindex](#)

**Hepatitis C virus: quasispecies dynamics, virus persistence and antiviral therapy (Completo, 2007)**

CRISTINA, J.  
Expert Opinion on Therapeutic Patents, v.: 17 p.:499 - 510, 2007  
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C patentes proteínas virales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 13543776  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic variability and molecular evolution of Hepatitis A virus (Completo, 2007)**

CRISTINA, J. , COSTA-MATTIOLI, M  
Virus Research, v.: 127 p.:151 - 157, 2007  
Palabras clave: Virus de la Hepatitis A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 01681702  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hepatitis C virus genetic variability in patients undergoing antiviral therapy (Completo, 2007)**

CRISTINA, J. , MORENO, MP , MORATORIO, G  
Virus Research, v.: 127 p.:185 - 194, 2007  
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 01681702  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evidence of structural genomic region recombination in Hepatitis C virus. (Completo, 2006)**

CRISTINA, J. , COLINA, R  
Virology Journal, v.: 3 p.:53 - 57, 2006  
Palabras clave: recombinacion Virus de la Hepatitis C  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: <http://www.virologyj.com/conte>  
ISSN: 1743422X  
[www.virologyj.com](http://www.virologyj.com)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evidence of recombination in quasispecies populations of a Hepatitis C Virus patient undergoing anti-viral therapy. (Completo, 2006)**

MORENO, MP , CASANE, D , LÓPEZ, L , CRISTINA, J.  
Virology Journal, v.: 3 p.:87 - 90, 2006  
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C pacientes terapia anti-viral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: <http://www.virologyj.com/conte>  
ISSN: 1743422X  
[www.virologyj.com](http://www.virologyj.com)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hepatitis C virus F protein sequence reveals a lack of functional constraints and a variable pattern of amino acid substitution. (Completo, 2005)**

CRISTINA, J. , LOPEZ, F , MORATORIO, G , LÓPEZ, L , VASQUEZ, S , GARCÍA-AGUIRRE, L ,  
CHUNGA, A  
Journal of General Virology, v.: 86 p.:115 - 120, 2005  
Palabras clave: evolucion viral Virus de la Hepatitis C Proteína F  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 00221317  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of mitochondrial DNA variability and genetic structure in populations of New World screwworm flies (Diptera:Calliphoridae) from Uruguay. (Completo, 2005)**

LIRA, ML , FRESIA, P , GAMA, S , CRISTINA, J. , KLAZCO, LB , LIMA, AM  
Journal of Medical Entomology, v.: 42 p.:589 - 595, 2005  
Palabras clave: evolución screwworm  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Parasitología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00222585

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C: su impacto en el diagnóstico y en el tratamiento de la enfermedad. (Completo, 2005)**

CRISTINA, J.

Biomedicina, v.: 1 p.:19 - 23, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109747

**Genetic diversity and evolution of hepatitis C virus in the Latin American region. (Completo, 2005)**

CRISTINA, J.

Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v.: 34 2005

Palabras clave: evolución Virus de la Hepatitis C sudamérica genotipos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 13866532

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparison of hepatitis C viral loads in patients with or without co-infection with different genotypes. (Completo, 2004)**

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

Clinical and diagnostic laboratory immunology, v.: 4 p.:443 - 435, 2004

Palabras clave: Virus de la Hepatitis C genotipos carga viral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1071412X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of genetic variability of hepatitis C viruses isolated in India. (Resumen, 2004)**

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

Archives of Virology, v.: 149 p.:1185 - 1192, 2004

Palabras clave: Virus de la Hepatitis C genotipos India

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03048608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evidence of intratypic recombination in natural populations of hepatitis C virus. (Completo, 2004)**

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

Journal of General Virology, v.: 85 p.:31 - 37, 2004

Palabras clave: recombinacion Virus de la Hepatitis C

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221317

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic variability of hepatitis A virus. (Completo, 2003)**

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

Journal of General Virology, v.: 84 p.:3191 - 3201, 2003

Palabras clave: evolución Virus de la Hepatitis A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221317

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evidence of recombination in natural populations of hepatitis A virus. (Completo, 2003)**

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.

Virology, v.: 311 p.:51 - 59, 2003

Palabras clave: recombinacion Virus de la Hepatitis A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00426822

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Caracterización Molecular del Virus de la Hepatitis C en Montevideo-Uruguay (Completo, 2002)**

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

Revista Médica Del Uruguay, v.: 18 p.:76 - 82, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 03033295

Latindex

**The core-directed immune response in Hepatitis C virus infection reveals a discontinuous epitope presented by the core N-terminal region. (Completo, 2002)**

GARCÍA-AGUIRRE, L, CRISTINA, J.

Virus Reviews and Research, v.: 7 p.:68 - 71, 2002

Palabras clave: Virus de la Hepatitis C core protein epítomos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15192563

**Molecular evolution of Hepatitis A virus: a New Classification Based on the Complete VP1 protein. (Completo, 2002)**

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

Journal of Virology, v.: 76 p.:9516 - 9525, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 0022538X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Diversification of hepatitis C viruses in South America reveals a novel genetic lineage. (Completo, 2001)**

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

Archives of Virology, v.: 146 p.:1623 - 1629, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic variability of hepatitis A virus in South America reveals heterogeneity and co-circulation during epidemic outbreaks. (Completo, 2001)**

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

Journal of General Virology, v.: 82 p.:2647 - 2652, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221317

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Bovine respiratory syncytial virus can induce apoptosis in MDBK cultured cells. (Resumen, 2001)**

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

Veterinary Microbiology, v.: 83 p.:317 - 320, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03781135

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Genetic analysis of hepatitis A virus outbreak in France confirms the co-circulation of subgenotypes Ia, Ib and reveals a new genetic lineage. (Completo, 2001)**

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

Journal of Medical Virology, v.: 65 p.:233 - 240, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01466615

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Bovine respiratory syncytial virus: first serological evidence in Uruguay (Completo, 2000)**

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

Veterinary Research, v.: 31 p.:241 - 246, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09284249

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Hepatitis B virus core promotes genetic variability: The role of mutations in disease outcome (Completo, 2000)**

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

Virus Reviews and Research, v.: 5 p.:41 - 48, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15192563

**Evidence of increasing diversification of hepatitis C viruses (Completo, 1999)**

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

Journal of General Virology, v.: 80 p.:1377 - 1382, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221317

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Genetic analysis of the G and P genes in ungulate respiratory syncytial viruses by RNase A mismatch cleavage method (Completo, 1998)**

CRISTINA, J., ABDUL, Y, ROCKEMANN, D, SAMAL, SK  
Veterinary Microbiology, v.: 62 p.:185 - 192, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Humoral immune response against Fasciola hepatica in bovines: primary characterization of protection induced by irradiated betacercariae (Completo, 1996)**

VIGNALI, M, ACOSTA, D, ROSSI, S, MAISSONNAVE, J, LANZZERI, S, GAMA, S, CRISTINA, J.  
Parasitología al Día, v.: 11 p.:255 - 263, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07160720

Latindex

**Transcription elongation factor of respiratory syncytial virus, a nonsegmented negative-strand RNA virus (Completo, 1996)**

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

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 93 p.:81 - 85, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effects of mutations in the gene-start and gene-end sequence motifs on transcription of monocistronic and dicistronic minigenomes of respiratory syncytial virus (Completo, 1996)**

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

Journal of Virology, v.: 70 p.:6892 - 6901, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0022538X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evolution of the G and P genes of human respiratory syncytial virus (subgroup A) studied by the RNase A mismatch cleavage method (Completo, 1991)**

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

Virology, v.: 184 p.:210 - 208, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00426822

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of genetic variability in human respiratory syncytial virus by the RNase A mismatch cleavage method: subtype divergence and heterogeneity. (Completo, 1990)**

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

Virology, v.: 174 p.:126 - 134, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00426822

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Estudio preliminar sobre la resistencia conferida a bovinos por metacercarias irradiadas de Fasciola**

**hepatica en Uruguay. (Completo, 1989)**

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 25 p.:12 - 20, 1989

Areas de 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

[latindex](#)

**NO ARBITRADOS**

**Human Endogenous Retrovirus np9 gene is over expressed in Chronic Lymphocytic Leukemia patients (Completo, 2014)**

FISCHER, S. , ECHEVERRÍA, N , MORATORIO, G , LANDONI, A.I. , DIGUIERO, G. , CRISTINA, J. , OPPEZZO, P , MORENO, MP

Leukemia Research Reports, 2014

Palabras clave: retrovirus endogenos leucemia np9

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 22130489

en prensa

**A detailed comparative analysis on the overall codon usage patterns in hepatitis A virus (Completo, 2011)**

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

Virus Research, v.: 157 1, p.:19 - 24, 2011

Palabras clave: Evolution Hepatitis A virus Codon usage bias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681702

DOI: [10.1016/j.virusres.2011.01.012](https://doi.org/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)

**Phylogenetic Analysis of the NS5 gene of Dengue viruses isolated in Ecuador (Resumen, 2008)**

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.

Virus Research, v.: 132 p.:197 - 200, 2008

Palabras clave: variabilidad genetica Virus Dengue

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01681702

**Bayesian coalescent inference of Hepatitis A virus populations: evolutionary rates and patterns (Resumen, 2007)**

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

Journal of General Virology, v.: 88 p.:3039 - 3042, 2007

Palabras clave: Virus de la Hepatitis A coalescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00221317

**Hepatitis Viruses in the XXI century (Resumen, 2007)**

CRISTINA, J. , BASTENSCHLAGER, R

Virus Research, v.: 127 p.:185 2007

Palabras clave: Virus Hepáticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / virología molecular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01681702

**Influenza B viruses isolated in Uruguay during the 2002-2005 seasons: Genetic relations and vaccine strain match. (Resumen, 2007)**

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

Vision Research, v.: 123 p.:100 - 104, 2007

Palabras clave: variabilidad genetica vacunas Virus Gripe B

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00426989

**Analysis of sequential hepatitis A virus strains reveals coexistence of distinct viral subpopulations. (Resumen, 2006)**

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

Journal of General Virology, v.: 87 p.:115 - 118, 2006

Palabras clave: evolucion viral Virus de la Hepatitis A Partition Analysis of Quasispecies

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00221317

**Hepatitis C virus phylogeny: a useful clinical tool. (Resumen, 2002)**

CRISTINA, J. , MUKOMOLOV, S , KALININA, O , COLINA, R , GARCÍA-AGUIRRE, L , KHAN, B , MOGDASI, C , KARAYIANNIS, P

Acta Virologica, v.: 46 p.:179 - 182, 2002

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / evolución viral

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 0001723X

**Analysis of genetic heterogeneity of hepatitis C viruses in Central America reveals a novel genetic lineage. (Resumen, 2002)**

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

Archives of Virology, v.: 147 p.:2239 - 2246, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03048608

**LIBROS**

**Memorias de los logros compartidos. El Decanato de la Facultad de Ciencias 2010 - 2018 ( Libro publicado Texto integral , 2018)**

CRISTINA, J.

Número de volúmenes: 400

Número de páginas: 117

Edición: DIRAC - Facultad de Ciencias,

Editorial: DIRAC, Montevideo

Tipo de publicación: Otros

Palabras clave: Ciencia y tecnología Política científica y tecnológica Política educativa Educación



científica Universidades Gestión Uruguay  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1590-6

#### **Enseñanza de las Ciencias Básicas ( Participación , 2018)**

CRISTINA, J.  
Edición: Centro Universitario CENUR Litoral Norte,  
Editorial: Centro Universitario CENUR Litoral Norte, Salto  
Tipo de publicación: Otros  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Educación educación científica Antártida Investigación antártica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1578-0

Capítulos:  
Escuela de Verano de Introducción a la Investigación Antártica: entrenando la próxima generación de investigadores antárticos  
Organizadores: Laura Dominguez, Daniel Peluffo  
Página inicial 135, Página final 141

#### **Human virology in Latin America ( Participación , 2017)**

CRISTINA, J. , ECHEVERRIA, N , Moreno MP  
Edición: Springer,  
Editorial: Springer, Suiza  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1007/978-3-319-54567-7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-54567-7)  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Hepatitis C virus Latin America Evolution  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-3-319-54566-0

Capítulos:  
Molecular evolution of Hepatitis C virus: from epidemiology to antiviral therapy (Current research in Latin America)  
Organizadores: Juan Ernesto Ludert, Flor H. Pujol, Juan Arbiza  
Página inicial 333, Página final 359

#### **El Paso del Rubicón - Bioética para el Siglo XXI ( Libro publicado Otra , 2006)**

CRISTINA, J.  
Número de páginas: 149  
Edición: ,  
Editorial: DIRAC, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioética  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN/ISBN: 9974-0-034

#### **Pathogenomics-Genome analysis of pathogenic microbes. ( Participación , 2005)**

DOMINGO, E , NUÑEZ, J , BRIONES, C , CRISTINA, J. , ESCARMIS, C  
Edición: ,  
Editorial: Wiley,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN/ISBN: 352731265X

Capítulos:  
Virogenomics  
Organizadores:  
Página inicial 1, Página final 616

**BIOÉTICA compromiso de todos. ( Participación , 2003)**

CRISTINA, J.

Edición: ,

Editorial: Trilce-DIRAC, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Campos de Reflexión

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 11

**Diálogo Político ( Participación , 2003)**

CRISTINA, J.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Fundación Konrad Adenauer, Buenos Aires

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

Organizadores: Fundación Konrad Adenauer

Página inicial 63, Página final 80

**Organismos Genéticamente Modificados. Reflexiones desde el Sur. ( Participación , 2001)**

CRISTINA, J.

Edición: ,

Editorial: Trilce-DIRAC, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 11

**New Perspectives in Nuclear Medicine. ( Participación , 1986)**

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

Edición: ,

Editorial: Gordon and Breach Science Publishers,, Londres

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Parasitología

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

Organizadores: P. Cox y E. Touya

Página inicial 63, Página final 69

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Evidence of increasing diversification of Zika virus strains isolated in the American region (2017)**

Completo

CRISTINA, J. , Aldunate F , Gambaro F , Fajardo A , Moreno P , Soñora M

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Society for Clinical Virology 2017 Annual Meeting

Ciudad: Stresa, Italia

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Zika genetic variability evolution America

Medio de divulgación: Papel

#### **Genome-wide analysis of codon usage bias in Zika virus (2017)**

Completo

CRISTINA, J. , Fajardo A , Soñora M , Moratorio G , Musto H

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Society for Clinical Virology 2017 Annual Meeting

Ciudad: Stresa, Italy

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Zika codon usage evolution

Medio de divulgación: Papel

#### **Caracterización molecular de cepas de Astrovirus humano emergente MLB-1 en agua residual de Uruguay. (2015)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Palabras clave: Astrovirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Palabras clave: Virus de la Hepatitis C

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Presencia de Norovirus canino y Astrovirus canino en aguas residuales de Uruguay. (2015)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Palabras clave: Norovirus Astrovirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Caracterización de cepas de virus de Influenza A H1N1pdm circulantes en Uruguay mediante**

**secuenciación masiva. (2015)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Palabras clave: Virus Influenza A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**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)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: . XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: . XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Palabras clave: Norovirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Resumen

ECHEVERRÍA, N., MORATORIO, G., DIGHIERO, G., CRISTINA, J., OPPEZZO, P., MORENO, P.

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Palabras clave: retrovirus endogenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Genetic variability and evolution of the neuraminidase gene of pandemic H1N1 Influenza A virus circulating in the South American region. (2014)**

Resumen

CRISTINA, J., COMAS, V., MORATORIO, G., SONORA, M., GONI, N., PEREYRA, S., IFRAN, S., MORENO, P.

Evento: Internacional

Descripción: Multinational Influenza Seasonal Mortality Study

Ciudad: Rockville, Maryland, USA

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Estudio de la variabilidad genética de Virus Influenza A: aproximación al análisis de cuasispecies (2014)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: Virus Influenza A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

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.

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Implementación de un sistema de infección natural por Coxsackie virus B3 (2014)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**First Uruguayan Antarctic Research School: training the next generation of Uruguayan Antarctic researchers (2014)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXXIII SCAR Biennial Meetings

Ciudad: Auckland

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de 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.

**Variabilidad genética de virus de la hepatitis B en Uruguay (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2013

Palabras clave: Evolution Virus Hepatitis B

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

#### **Evolución y variabilidad genética del virus Influenza A/H1N1 pandémico circulante en Uruguay (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2013

Palabras clave: Evolution Virus Influenza A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Variabilidad genética del virus Influenza A H3N2 circuntes en Uruguay en la temporada invernal 2011-2012 (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2013

Palabras clave: Virus Influenza A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Patrones evolutivos de poblaciones de Parvovirus canino circulantes en Rio de Janeiro (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2013

Palabras clave: evolución Parvovirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible rol en Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2013

Palabras clave: evolución Retrovirus Endógenos Humanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Diagnóstico de Enterovirus por PCR en tiempo real y tipificación mediante secuenciación de regiones VP-1 y 5' UTR (2013)**

Resumen

IFRAN, S, PEREIRA, S, BOSCHI, S, ZUBILLAGA, MN, CAPPETTA M, URIARTE, R, RECAREY, R, CRISTINA, J., COLINA, R

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Bogotá  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: variabilidad genética Enterovirus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**A detailed comparative analysis on the overall codon usage patterns in Hepatitis A virus (2012)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Europic 2012  
Ciudad: Saint Rafael, France  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Evolution Hepatitis A virus Codon usage  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Codon usage Influenza A virus Pandemic  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Bovine Leukemia Virus Evolution Genetic Variability  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Molecular Biology of Viral Diseases  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Rotavirus Evolution Genetic Variability  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Resumen  
FAJARDO, A, RAMIREZ A, MOROS Z, GERDER M, CARABALLO G, MORATORIO, G, LIPRANDI

F, CRISTINA, J.

Evento: Internacional

Descripción: Second Panamerican Dengue Research Network Meeting

Ciudad: Cancún, México

Año del evento: 2010

Palabras clave: Evolution Genetic Variability Dengue virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia

Ciudad: Ciudad de Panamá

Año del evento: 2010

Palabras clave: Hepatitis B virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

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.

Evento: Internacional

Descripción: XXI National Meeting & V Mercosur Meeting of Virology

Ciudad: Gramado, Brazil

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Genetic Variability Rotavirus A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 150 Years of Darwin s theory: A South American celebration

Año del evento: 2009

Palabras clave: Bayesian inference Evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

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

Resumen

GOÑI, N , RUSSI, J , CRISTINA, J.

Evento: Internacional

Descripción: 150 Years of Darwin s Evolutionary Theory: a South American celebration

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: Influenza A amantadine vaccine

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /



### **Evidence of diversification of Dengue Virus type 3 genotype III in the South American region (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Biology of Viral Diseases

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: variabilidad genética Virus Dengue

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Modeling gene sequences changes over time in type 3 dengue viruses from Ecuador (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Biology of Viral Diseases

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: evolución Virus Dengue

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Analysis of codon usage in the genus Flavivirus (2009)**

Resumen

RE CAREY, R, CRISTINA, J.

Evento: Internacional

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: evolución Flavivirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Analysis of genetic variability of Bovine Leukemia Viruses isoalted in Uruguay (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Biology of Viral Diseases

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus viral evolution

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Variabilidad Genética del gen VP1 del Virus de la Hepatitis A de cepas circulantes en Uruguay (2008)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

### **Análisis de uso de codones en el Género Flavivirus (2008)**

Resumen  
RECAREY, R , CRISTINA, J.

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

**Variabilidad Genética de la Región Hipervariable del Virus de la Hepatitis C en pacientes hemofílicos (2008)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio filogenético de virus Influenza B (2008)**

Resumen  
GOÑI, RUSSI , CRISTINA, J.

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la variabilidad genética de la secuencia completa de GP51 del Virus de la Leucosis Bovina en Uruguay (2008)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

**Global Tracking of Individuals Echovirus 30 Recombinants; Identifying the Dynamics and Transmission**

### **Networks of Human Enteroviruses (2008)**

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

Evento: Internacional

Descripción: European Society for Clinical Virology 2008 Annual Meeting

Ciudad: Saariselkä

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

### **BAYESIAN COALESCENT INFERENCE OF HEPATITIS A VIRUS POPULATIONS: EVOLUTIONARY RATES AND PATTERNS (2008)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: EUROPIC 2008

Ciudad: Sitges

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

### **FIRST COMPLETE GENOMES OF HEPATITIS A VIRUS WILD-TYPE SOUTH AMERICAN STRAINS: HETEROGENEITY AND EVOLUTIONARY CONSTRAINTS (2008)**

Completo

GARCÍA-AGUIRRE, L , CRISTINA, J.

Evento: Internacional

Descripción: EUROPIC 2008

Ciudad: Sitges

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

### **Análisis filogenéticos de la región NS5 del Virus Dengue aislados en Ecuador (2008)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

### **Bayesian Coalescent inference of Hepatitis A virus populations: substitution rates and evolutionary patterns (2007)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Eighth International Symposium on Positive-Strand RNA Viruses

Ciudad: Washington, D.C, USA

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**Analysis of sequential hepatitis A virus strains reveals coexistence of distinct viral subpopulations (2006)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Virology 25th Annual Meeting

Ciudad: Wisconsin, Madison, USA

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Virology 25th Annual Meeting

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Virology 25th Annual Meeting

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**An update on Hepatitis A Virus biology (2006)**

Completo

CRISTINA, J.

Evento: Internacional

Descripción: Hot Topics on Acute Viral Hepatitis

Ciudad: Roma

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**Biología Molecular del Virus de la Hepatitis A (2006)**

Completo

CRISTINA, J.

Evento: Internacional

Descripción: 7o. Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriólogos

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**Estado Actual de la Hepatitis C en Latinoamérica (2006)**

Completo  
CRISTINA, J.

Evento: Internacional  
Descripción: 7o. Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriólogos  
Ciudad: Bogotá  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Otros

**Estudio filogenético de cepas circulantes de virus Influenza B en el Uruguay (2005)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Otros

**Estudio filogenético de Influenza B aislados en Uruguay en la temporada invernal 2002 (2005)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Otros

**EVIDENCE OF INTRATYPIC RECOMBINATION IN NATURAL POPULATIONS OF HEPATITIS C VIRUS. (2005)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Argention de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Otros

**ENTEROVIRUS RNA DETECTION IN BLOOD MONONUCLEAR CELLS OF DIABETIC CHILDREN IN URUGUAY. (2005)**

Completo  
CRISTINA, J. , GARCÍA-AGUIRRE, L , ROIVAINEN, M , KAIALAINEN, S

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Argentino de Virología  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Otros

**ANALYSIS OF GENETIC VARIABILITY OF HEPATITIS C VIRUS UNTYPEABLE STRAINS REVEALS DIVERSIFICATION OF GENOTYPE 1. (2005)**

Completo

CRISTINA, J., LOPEZ, F., SCHIJMAN, A., COLINA, R., MORATORIO, G., LÓPEZ, L., GARCÍA-AGUIRRE, L

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**Evidence of recombination in natural populations of Hepatitis A virus. (2004)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Virology 23nr. Annual Meeting

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

**Molecular epidemiology of evolution of hepatitis A virus strains from 1983 to 2001: emergence of a novel genetic variant. (2002)**

Completo

CRISTINA, J., COSTA-MATTIOLI, M., PEREZ-BERCOFF, R., ROMERO, H., COLINA, R., GARCÍA-AGUIRRE, L., VEGA, I., GLIKMAN, G

Evento: Internacional

Descripción: EUROPICAMERICA 2002

Ciudad: Cape Cod, Massachussets, USA

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

**Diversité genetiques des souches de hepatite A isolees lors dune epidemie en Bretagne (2001)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Journées francophones de Virologie

Ciudad: Paris

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**Molecular epidemiology of Uruguayan strains of Hepatitis A virus (2000)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: EUROPIC 2000

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

**Synthetic internal-deletion and copyback minigenomes of human respiratory syncytial virus (RSV):**

**RNA synthesis and cis-acting sequences (1994)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Ninth International Conference on Negative Strand Viruses

Ciudad: Portugal

Año del evento: 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Virology 13th. Annual Meeting

Ciudad: Madison, Wisconsin, USA

Año del evento: 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Virology 13th. Annual Meeting

Ciudad: Madison, Wisconsin, USA

Año del evento: 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**Análisis de la variabilidad genética del virus respiratorio sincitial humano por el método de digestión de heterohíbridos con RNasa A (1990)**

Resumen

CRISTINA, J., LOPEZ, JA, ALBO, C, GARCÍA-BARRENO, B, GARCÍA, J, ARBIZA, J, MELERO, JA

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Virología

Ciudad: Valladolid

Año del evento: 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**Extreme antigenic variation of the human respiratory syncytial (RS) virus G protein (1989)**

Completo

CRISTINA, J., MELERO, JA, ALBO, C, GARCÍA-BARRENO, B, LOPEZ, JA, PALOMO, C, DELGADO, T

Evento: Internacional

Descripción: IV International Conference on Comparative and Applied Virology

Año del evento: 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

**Ensayos Preliminares en la implementación de un test de mutagenicidad en bacterias: Salmonella**

---

### **Mutagenicity Test (Test de Ames) (1989)**

Resumen

GUARNIERI, CRISTINA, J., GUARNIERI, M

Evento: Internacional

Descripción: II Encuentro Nacional de Microbiología Ambiental. Sociedad Brasileña de Microbiología.

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 1989

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Estudio Preliminar sobre la Resistencia conferida a Bovinos por metacercarias irradiadas de Fasciola hepatica en Uruguay (1987)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Nacional de Veterinaria. Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

### **Efectos sobre la fertilidad de una colonia de Triatoma rubrovaria (Hemiptera, Triatominae) por la presencia de individuos radioesterilizados (1987)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Otros

### **Algunas aplicaciones del Test de Ames en Uruguay. II (1986)**

Resumen

CRISTINA, J., GUARNIERI, M

Evento: Internacional

Descripción: II Reunión de Grupos que Realizan Evaluación Mutagénica

Ciudad: Madrid

Año del evento: 1986

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Aplicaciones de las radiaciones ionizantes: su incidencia en algunos problemas de interés nacional (1985)**

Resumen

CRISTINA, J.

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Nacionales sobre Aplicaciones de la Química Nuclear. Facultad de Química y Comisión Nacional de Energía Atómica,

Ciudad: Montevideo



Año del evento: 1985

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Otros

**Oviposición, fertilidad y descendencia de hembras de *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Triatominae) tratadas con radiación gama (1985)**

Resumen

CRISTINA, J., SALVATELLA, R., MARTÍNEZ, M., ACOSTA, D., FRANCA, M

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Nacionales sobre Aplicaciones de la Química Nuclear

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1985

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Otros

**Alteraciones de oviposición, fertilidad y descendencia en *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Reduviidae), vector de la Enfermedad de Chagas, mediante radiaciones gama (1984)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: IX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1984

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Otros

**Efectos de la radiación gama sobre adultos de *Triatoma rubrovaria* (Hemiptera, Reduviidae) (1984)**

Resumen

CRISTINA, J., SALVATELLA, R., FRANCA, M., MARTÍNEZ, M

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1984

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Otros

**El principio de la esterilidad inducida por radiaciones ionizantes y su uso en control de plagas (1984)**

Resumen

CRISTINA, J.

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso sobre Enfermedad de Chagas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1984

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior / Apoyo financiero, Brasil

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior / Apoyo financiero, Brasil

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Diagnóstico Rápido del Virus del Dengue por Análisis Molecular (2007)**

Uruguay Ciencia v: 1, 3, 5

Revista  
MORATORIO, G , MARTÍNEZ, M , ALVAREZ, M , DANDREA, L , FAJARDO, A , DUBRA, A ,  
RECAREY, R , CRISTINA, J.

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

#### **¿Qué es la bioética hoy? (2007)**

Conversación. Revista Interdisciplinaria de Reflexión y Experiencia Educativa v: 21, 6, 7  
Revista  
CRISTINA, J.

ISSN/ISBN:15106535  
Medio de divulgación: Papel

#### **Biotecnología: la suerte está hechada (1989)**

Crónicas Económicas  
Periodicos  
CRISTINA, J.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo

#### **Biotecnología: prever para poder (1989)**

Crónicas Económicas  
Periodicos  
CRISTINA, J.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Radiotracer-based in vitro assays for biomedical applications (2003)**

Consultoría  
CRISTINA, J.

País: Austria  
Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **University of Leuven (2009 / 2009 )**

Bélgica  
University of Leuven  
Cantidad: Menos de 5

##### **Universidad de la República - Comisión Sectorial de Investigación Científica (2004 / 2008 )**

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **PLoS Pathogens ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Future Microbiology ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **BMC Evolutionary Biology ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Veterinary Microbiology ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Infection, Genetics and Evolution ( 2007 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Expert Opinion ( 2007 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **BMC Bioinformatics ( 2006 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Molecular Evolution ( 2006 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Medical Virology ( 2005 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Memorias Instituto Oswaldo Cruz ( 2004 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Virus Genes ( 2004 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Virology ( 2003 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **FEMS Immunology and medical Microbiology ( 2002 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Clinical Virology ( 2002 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of General Virology ( 2002 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Virus Research ( 2001 / 2008 )**

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 EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **IX Congreso Argentino de Virología ( 2008 )**

Argentina

He sido evaluador de la Sesión Evolución II de posters del IX Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, 2008.

### **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

#### **Premio Anual de Literatura 2009 ( 2009 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Educación y Cultura

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**

#### **Research Council of Leuven University ( 2009 / 2009 )**

Bélgica

Cantidad: Menos de 5

Leuven University

Evaluación de Proyectos de la convocatoria a proyectos de investigación de Leuven University.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Estudio de la variabilidad genética de la región NS3 del genoma del Virus de la Hepatitis C y su implicancia en la resistencia a antivirales directos (2018)**

Tesis de maestria

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gabriela Betancour

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Variabilidad genética de rotavirus y norovirus en Uruguay (2015)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Fernando LÓPEZ TORT  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Norovirus Rotavirus Evolution Genetic Variability  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**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)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Victoria Comas  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Evolution Genetic Variability Influenza virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Poblaciones de cuasiespecies del Virus de la Hepatitis C: evolución, adaptación y diálogo huésped-hospedero (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ricardo Recarey  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cuasiespecies evolución Hepatitis C  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Estudio de la expresión de Retrovirus Endógenos Humanos y de la abundancia de repetidos alfa a nivel centromérico en Leucemia Linfocítica Crónica (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sabrina Fischer  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Aspectos Evolutivos y Estructurales del Virus de la Leucosis Bovina (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Gonzalo Moratorio  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología  
En co-tutela con el Dr. Otto Pritsch

**Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Influenza A en Uruguay (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Natalia Goñi

Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Epidemiología molecular de Flavivirus emergentes en Uruguay y las Américas: virus Dengue y Zika. (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Álvaro Fajardo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: evolución Genetic Variability Dengue virus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Caracterización molecular del virus de Influenza circulante en Uruguay en la temporada invernal 2011 (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Martín Soñora  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Evolution Genetic Variability Influenza virus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Variabilidad Genética de la región NS5A del Genoma del Virus de la Hepatitis C (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: María del Pilar Moreno  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Interacciones cooperativas de poblaciones de Virus de la Hepatitis A adaptadas a multiplicar en condiciones de silenciamiento celular (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucía D Andrea  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cuasiespecies hepatitis A  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología  
Esta tesis de Maestría está dirigida en co-tutela con la Prof. Rosa Pintó, Universidad de Barcelona.

**Clonación, expresión y caracterización de la proteína VP22 del Virus Herpes Bovino y evaluación de su capacidad inmunogénica (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Rodrigo Puentes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Expresión de proteínas Virus Herpes Bovino  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Variabilidad Genética y Evolución Molecular de Virus Dengue (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Álvaro Fajardo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: evolucion viral Virus Dengue  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Variabilidad genética de Enterovirus (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Ricardo Recarey  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: evolucion viral Enterovirus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología  
Esta tesis está co-tutoreada con el Dr. Rodney Colina.

### **Desarrollo de un ELISA recombinante para la detección de anticuerpos IgG contra HTLV-I/II (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Nombre del orientado: Javier Urioste  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biotecnología diagnóstico virológico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis A en el Uruguay (2008)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Laura García-Aguirre  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Variabilidad genética del virus de la hepatitis C en pacientes hemofílicos (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-  
PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Investigación Biomédica  
Nombre del orientado: Lilia López  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Hepatitis Chemofilia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Aspectos Evolutivos del Virus de la Hepatitis C y sus relaciones filogenéticas con los restantes miembros de la familia Flaviridae (2008)**

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

Nombre del orientado: Gonzalo Moratorio  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad Genética de Virus Influenza A en Uruguay (2006)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Natalia Goñi Mazzitelli  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad genética en poblaciones naturales de Cochliomyia hominivorax (Diptera:Calliphoridae) en Uruguay (2005)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Pablo Fresia  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

#### **Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C (2004)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Rodney Colina  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Caracterización de epítomos en la proteína C del Virus de la Hepatitis C (2002)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Laura García-Aguirre  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad genética del virus de la hepatitis C (2002)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Rodney Colina  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**El virus de la Hepatitis A: de su cuantificación al análisis de su variabilidad genética en vistas de una**



### **nueva clasificación filogenética (2002)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universite de Nantes , Francia  
Programa: Ecole doctorale Chimie-Biologie  
Nombre del orientado: Mauro Costa-Mattioli  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Francia, Francés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología  
Tesis en régimen de co-tutela con la Prof. Sylviane Billaudel

### **Ratones transgénicos resistentes a la infección contra Poliomavirus (1999)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Marisa Vignali  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología  
Fui Tutor en sus dos primeros años, hasta mi incorporación a los National Institutes of Health.

### **OTRAS**

#### **Variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Matías Castells  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: evolucion viral variabilidad genética  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad Genética de Virus Dengue en Ecuador (2008)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Álvaro Fajardo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad Genética de la región hipervariable del Virus de la Hepatitis C en pacientes uruguayos hemofílicos (2008)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Macarena Álvarez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad Genética del Gen VP1 del Virus de la Hepatitis A de cepas circulantes en Uruguay (2008)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Biología Molecular

Nombre del orientado: Lucía D Andrea  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Cepas del Virus de la Hepatitis C aisladas en Bolivia y Colombia revelan mutaciones específicas características de la región sudamericana (2007)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Mariela Martínez Gómez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Variabilidad Genética del Virus de la Hepatitis C en Uruguay (2007)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Ricardo Recarey  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Análisis de la variabilidad genética de la proteína F del virus de la Hepatitis C (2005)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Gonzalo Moratorio  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Estirpes no tipificables del Virus de la Hepatitis C: la importancia de la variabilidad genética (2005)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Fernando Lopez-Tort  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Rol de los virus Coxsackie B en la patogénesis de la diabetes tipo I. (2004)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Nancy Ghan  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Optimización de una técnica de PCR para la detección de virus Coxsackie en pacientes diabéticos (2004)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Nancy Ghan  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología  
Trabajo Especial II de la Licenciatura en Bioquímica

#### **Diagnóstico molecular de los agentes infecciosos causantes de meningitis y encefalitis (2004)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Matías Casás  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Desarrollo de técnicas de PCR para el diagnóstico clínico de agentes infecciosos del sistema nervioso central. (2004)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Matías Casás  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad genética de la región 5 no codificante del Virus de la Hepatitis C (2003)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Alejandra Carlos  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad genética del Virus de la Hepatitis B (2003)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Matías Victoria  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad genética de la región pre-C/C del virus de la hepatitis B (1999)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Pablo Rebagliatti  
Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Primera evidencia serológica del virus respiratorio sincitial bovino en Uruguay (1998)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Mauro Costa-Mattioli  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Estudio de variantes genéticas del Virus de la Hepatitis C asociadas a la resistencia a antivirales directos: su importancia en el uso de inhibidores de la polimerasa y la fosfoproteína viral (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /  
Laboratorio de Virología Molecular , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Fabián ALdunate  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Estudio de factores virales y del hospedero implicados en la respuesta a la terapia y el fitness del Virus de la Hepatitis C (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /  
Laboratorio de Virología Molecular , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Natalia Echeverría  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Estudio de la diversidad genética del virus de la Hepatitis B en donantes de sangre de Uruguay (2009)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-  
PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Investigación Biomédica  
Nombre del orientado: Lilia López  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: variabilidad genética Hepatitis B  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **OTRAS**

#### **Variabilidad Genética del Virus de la Leucosis Bovina en Uruguay (2007)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Ana Dubra  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

**Presidente del Comité Nacional del Scientific Commette for Antarctic Research (2018)**

(Nacional)

Instituto Antártico Uruguayo

El Instituto Antártico Uruguayo creó en 2018 por primera vez el comité nacional de SCAR, una de las organizaciones mas importantes en el concierto del Tratado Antártico

**Premio Morosoli de Plata (2017)**

(Nacional)

Fundación Lolita Rubial

Premio Morosoli de Plata en la Categoría Ciencia y Tecnología, Investigación Fundamental

**Miembro de Número de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (2015)**

(Nacional)

Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

**Premio Anual de Literatura 2008 (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".

**Fondo Nacional de Investigadores 2002-2004 Nivel II (2005)**

Ministerio de Educación y Cultura

**Beca Profesores de Universidad en Régimen de Año Sabático (2004)**

Ministerio de Educación y Ciencia, España

**Premio "Dr. Horacio Gutiérrez Blanco" (1998)**

Laboratorio Biosidus-Sidus

**Visiting Fellow (1993)**

Fogarty International Center

**S & T Grant (1987)**

Commission of the European Communities

**Beca (1986)**

Instituto de Cooperación Iberoamericana

**Member (1979)**

The Foreign Language Honor Sociery USA

**Grant-in-aid (1979)**

Willamette University, Salem, Oregon, USA

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2017)**

Congreso

Escuela de Verano de Introducción a la Investigación Antártica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Salto Grande  
Palabras Clave: Educación científica Antártida Escuela Antártica Curriculum

#### **Dengue y Zika: virosis emergentes en el Uruguay (2017)**

Simposio  
Zika y microcefalia. Que sabemos y que debemos esperar.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Ciencias del Uruguay  
Palabras Clave: Zika microcefalia emerging diseases

#### **I Simposio CABBIO de Temas Actuales en Biotecnología: Zika (2017)**

Simposio  
Variabilidad genética y evolución molecular de virus Zika  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: CABBIO  
Palabras Clave: Zika evolution emerging diseases

#### **I Simposio de Cambio Climático y Biodiversidad (2017)**

Simposio  
Escuelas de Verano de Introducción a la Investigación Antártica: formando las nuevas generaciones de investigadores antárticos.  
Costa Rica  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Costa Rica, Red Lationamericana de Ciencias Biológicas  
Palabras Clave: Antartida Educación Educación científica

#### **Pandemics: reflections on the centennial of the 1918 spanish Influenza virus (2017)**

Simposio  
The 1918 pandemic in Montevideo: the southern most capital city in the Americas  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: International Union for the Scientific Study of Population  
Palabras Clave: Influenza Pandemics 1918 Uruguay South America

#### **Multinational Influenza Seasonal Mortality Study (MISMS) (2016)**

Simposio  
Phylogenetic analysis of the neuraminidase gene of pandemic H1N1 Influenza A virus circulating in the South American region  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: National Institutes of Health - Fogarty International Center  
Palabras Clave: Influenza emerging diseases evolution

#### **Simposio de Bioética (2015)**

Simposio  
Que es la bioética hoy? La ética en las profesiones científicas  
Panamá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Panamá, SENACYT y RELAB  
Palabras Clave: bioética  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Ética / Bioética

#### **Simposio Internacional de Epidemiología Molecular de Hepatitis virales en Latinoamérica (2015)**

Simposio  
The role of micro RNAs in HCV infection  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y

Bioquímica  
Palabras Clave: Hepatitis virales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Multinational Influenza Seasonal Mortality Study (2014)**

Simposio  
Genetic variability and evolution of the neuraminidase gene of pandemic H1N1 Influenza A virus circulating in the South American region.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Fogarty International Center, National Institutes of Health  
Palabras Clave: Evolution Influenza A virus Pandemic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **XXXIII SCAR Biennial Meetings (2014)**

Congreso  
First Uruguayan Antarctic Research School: training the next generation of Uruguayan Antarctic researchers  
Nueva Zelanda  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Scientific Committee on Antarctic Research  
Palabras Clave: Antártida Antarctica 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.

#### **Diálogo entre dos culturas humanística y científica, implicancias para la educación (2013)**

Seminario  
Diálogo entre dos culturas: humanística y científica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Revista Convocación - Museo Pedagógico

#### **I Congreso Latinoamericano de Virología (2013)**

Congreso  
Genetic variability and evolution of pandemic H1N1 Influenza A virus in the Latin American region  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Javeriana  
Palabras Clave: evolución Virus Influenza  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **MISMS Research Workshop on Influenza at the Human-Animal Interface (2013)**

Simposio  
Evolution of Influenza viruses in humans and swine of the South American region  
Italia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: National Institutes of Health, USA and Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Italia  
Palabras Clave: Evolution Genetic Variability Influenza A virus reservoirs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **MISMS Latin America Influenza Meeting and Training Workshop (2012)**

Otra  
Phylogenetic analysis of pandemic 2009 Influenza A virus circulating in the South American region: genetic relations and vaccine strain match  
Perú

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: National Institutes of Health, USA  
Palabras Clave: Evolution Genetic Variability Influenza A virus Pandemic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **International Workshop Bioinformatics for phylogenetic reconstruction in Virology (2011)**

Otra  
Invited Lecture: An update on Hepatitis A virus biology  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: United Nations University - BIOLAC  
Palabras Clave: Evolution Genetic Variability Hepatitis A virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Molecular Biology of Viral Diseases (2011)**

Simposio  
An update on Hepatitis A virus biology  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Réseau International des Instituts Pasteur  
Palabras Clave: Evolution Genetic Variability Hepatitis A virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Desafíos en la Formación de Biólogos y Biotecnólogos para el Futuro de América Latina (2011)**

Simposio  
Panorama de los Programas de Postgrado en Ciencias Biológicas y en Biotecnología  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: RELAB  
Palabras Clave: Educación superior Formación universitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

#### **XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso  
Evolución de Virus ARN y su implicancia en patogénesis.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Palabras Clave: Virus ARN Patogénesis Viral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **1er. Congreso Uruguayo de Filosofía (2010)**

Congreso  
¿Qué es la bioética hoy?  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Filosófica del Uruguay  
Palabras Clave: bioética  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Bioética

#### **XXI National Meeting of Virology & V Mercosur Meeting of Virology (2010)**

Congreso  
Genetic variability of Hepatitis A virus  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Society for Virology



Palabras Clave: virus evolution Genetic Variability Hepatitis A virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Curso Regional de Capacitación sobre Epidemiología Molecular y Transmisión de la Fascioliasis, Técnicas Nucleares Aplicadas a la Interacción Huésped-Parásito. (2009)**

Seminario  
Una perspectiva histórica del uso de técnicas nucleares en el estudio y control de Fasciola hepatica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica  
Palabras Clave: irradiación Fasciola hepatica técnicas nucleares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Seminario (2009)**

Seminario  
Cuasiespecies virales y su impacto en la patogénesis viral  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Fundación Oswaldo Cruz - FIOCRUZ  
Palabras Clave: cuasiespecies variabilidad genética evolucion viral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Curso Evolución y Biología Molecular Viral (2009)**

Seminario  
Recombinación Viral y su impacto en la evolución y la patogenia viral  
Venezuela  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto Venezolano de Investigaciones Científica  
Palabras Clave: variabilidad genética recombinacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Curso Evolución y Biología Molecular Viral (2009)**

Seminario  
Evolución Molecular de Virus Influenza  
Venezuela  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas

**I Escuela LatinoAmericana de Evolución (2009)**

Seminario  
Cuasiespecies virales  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Uruguay y Pontificia Universidad Católica de Chile  
Palabras Clave: cuasiespecies evolucion viral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**X Corredor de las Ideas. (2009)**

Congreso  
Ética y Genética  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Filosófica del Uruguay  
Palabras Clave: bioética eugenesia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioética

### **Aniversario del Centro Universitario de Paysandú (2009)**

Otra

La importancia de las enfermedades emergentes en nuestra región: dos ejemplos, dengue y la pandemia de Influenza A H1N1

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Paysandú

Palabras Clave: Influenza Dengue

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **(2009)**

Simposio

2009 H1N1 Pandemic Influenza A Virus evolution: the evolution that Darwin would have liked to study.

Uruguay

Tipo de participación:

Palabras Clave: virus evolution Pandemic Influenza A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Molecular Biology of Viral Diseases (2009)**

Simposio

An update on Hepatitis A virus biology

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ICGEB, OPS y RELAB

Palabras Clave: evolucion viral hepatitis A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Molecular Biology of Viral Diseases (2009)**

Simposio

Genetic Variability of Hepatitis C virus in the Latin American region

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ICGEB, OPS y RELAB

Palabras Clave: recombinacion evolucion viral Hepatitis C

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Seminario Internacional Ciencias, Medicina y Sociedad (2008)**

Seminario

Ciencia y Eugenesia: los peligros de ayer y de hoy

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Quebec en Montreal y CLAEH

Palabras Clave: bioética eugenesia

Areas de conocimiento:

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

### **EUROPIC 2008 (2008)**

Congreso

Bayesian coalescent inference of Hepatitis A virus populations: evolutionary rates and patterns

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Europea para el estudio de Picornavirus - Universidad de Barcelona

Palabras Clave: hepatitis A Bayesian inference coalescent

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**IX Congreso Argentino de Virología (2008)**

Congreso  
Una puesta a punto de la biología del Virus de la Hepatitis A  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Foro Internacional para Jóvenes de Bioética (2008)**

Taller  
Genética y Eugenesia  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Red Acá Bioética - UNESCO - Instituto Cardoso  
Palabras Clave: bioética eugenesia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioética

**VI Conferencia de la Unión Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Empresa (2007)**

Simposio  
Genética y Biotecnología: ¿Hacia donde vamos y hacia donde deberíamos ir?  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Parlamento del Uruguay y Unión Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Empresa

**Vacunas: la mejor inversión. (2007)**

Encuentro  
Variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Hot Topics on Acute Viral Hepatitis (2006)**

Simposio  
An update on Hepatitis A virus biology  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Instituto Superiore di Sanita  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Seminario (2006)**

Seminario  
Hepatitis A virus  
Inglaterra  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: National Institute of Biological Standards and Control, NIBSC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**7º Congreso Internacional del Colegio de Bacteriólogos (2006)**

Taller  
Estado Actual de la Hepatitis C en América Latina  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Colegio de Bacteriólogos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**7º Congreso Nacional de Bacteriólogos (2006)**

Taller  
Biología del Virus de la Hepatitis A  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Congreso Nacional de Bacteriólogos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Bioética, compromiso de todos. (2002)**

Otra  
Bioética y Salud Humana  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Ambassade de France en Uruguay y Geother Institut Internationales

**Vi Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Profesores de Biología (2002)**

Congreso  
Bioética  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Biología

**Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)**

Encuentro  
El hombre y los animales como blanco de enfermedades virales  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Biotecnología

**Genetic sexing and population genetics of screwworms (2000)**

Otra  
Successful Pest Management Program  
Austria  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Joint FAO/IAEA on Nuclear Techniques in Food and Agriculture  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Radiobiología

**Heterogeneidad viral en Hepatitis B y C (2000)**

Taller  
Variabilidad genética de VHC en Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Virología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

**Introducción a la Biología Molecular: Aplicaciones en el Laboratorio Clínico de Hoy. (1998)**

Otra  
Análisis de estirpes virales de Hepatitis C por métodos de biología molecular.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular (1998)**

Congreso  
Virus Emergentes y Priones  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Ibero-Americana de Biología Celular

### **III Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1997)**

Simposio

Minigenomas del Virus Respiratorio Sincitial. Importancia para el desarrollo de vacunas.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Resistencia de los virus de la Influenza A epidémicos y pandémicos (2010)**

Candidato: Mariana Baz Etchebarne

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Influenza A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Variabilidad genética del virus papiloma humano en lesiones pre-neoplásicas y neoplásicas en Paraguay 2007-2009 (2010)**

Candidato: Laura Mendoza

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: variabilidad genetica Epidemiología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Diseño y desarrollo de un control interno de técnica para la determinación de carga viral plasmática del VIH-1 (2010)**

Candidato: María Carolina Ottati

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Generación de herramientas moleculares para el estudio de las proteínas de unión a ácidos grasos (FAPBs) del enterocito de Danio Rerio. (2010)**

Candidato: Lucía Canclini Castelli

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ácidos grasos proteínas biología molecular

Areas de conocimiento:

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

**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)**

Candidato: Lorena Tomé

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Selección de mutantes del Virus Respiratorio Sincitial humano (VRSh) contra la Ribavirina: evaluación de los mecanismos de resistencia. (2010)**

Candidato: Santiago Mirazo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Expresión de la glicoproteína D (gD) del Virus del Herpes Bovino Tipo 1 (BHV-1) utilizando vectores virales herpéticos. (2009)**

Candidato: Andrea Blanc

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Virus Herpes Expresión de proteínas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Árboles de clasificación y regresión basados en atributos funcionales y su utilización en el contexto de procesos epidémicos (2009)**

Candidato: Juan Piccini

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

**Variabilidad genética del virus de la inmunodeficiencia humana en Uruguay (2009)**

Candidato: Dora Ruchansky

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: variabilidad genetica evolucion viral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Aspectos clínicamente relevantes de la epidemiología molecular de Streptococcus pneumoniae (2006)**

Candidato: Teresa Camou

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Caracterización molecular y variabilidad genética de cepas de Rotavirus aisladas en Paraguay, e identificación de poblaciones virales circulantes en el cono sur (2006)**

Candidato: Gabriel Parra

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Hantavirus en Uruguay: identificación de reservorios naturales y caracterización de genotipos circulantes (2006)**

Candidato: Adriana Delfraro

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**An Study on Genetic Heterogeneity in 5 NCR and Core NS5b regions HCV from patients with chronic liver disease. (2005)**

Candidato: Ajoy Varma Bhupatiraju

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J.

PhD. Program / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / All India Institute of Medical Sciences / India

País: India

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Evolución Temporal de la Diversidad Clonal de Neisseria meningitidis Serogrupo C en Uruguay (1993-2001) (2005)**

Candidato: Gabriela García Gabarrot

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Construcción de partículas similares a Rotavirus: caracterización como sistema presentador de péptidos foráneos y su aplicación en el estudio de los procesos de encapsidación vírica (2003)**

Candidato: Mabel Berois

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Expresión de proteínas Rotavirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Selección y caracterización de mutantes del Virus Respiratorio Sincitial humano resistentes a la neutralización por un suero policlonal contra la glicoproteína F (2002)**

Candidato: Claudia Candia Ibarra

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Evaluación de la actividad antiviral de plantas medicinales y algas en el Uruguay (2002)**

Candidato: María Elina Köncke Pizzorno

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Caracterización de epítomos implicados en la neutralización de la glicoproteína F del Virus Respiratorio Sincitial Humano (2000)**

Candidato: Mabel Berois.

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Aislamiento y caracterización del viroide de la excocortis de los cítricos, producción de una sonda de ADNc para su diagnóstico (1998)**

Candidato: Mercedes Peyrou

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Estudio de la variabilidad genética de aislados pertenecientes al Grupo B del Virus Respiratorio Sincitial Humano. (1989)**

Candidato: Adriana Delfraro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CRISTINA, J.

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



País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Detección de herpesvirus bovino tipo-1 (HVB-1) por técnicas moleculares y caracterización de una cepa local (1989)**

Candidato: Raquel Del Campo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CRISTINA, J.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

He sido Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República entre 2010 y 2018.  
He sido miembro del Consejo Directivo Central de la Universidad de la República entre 2010 y 2018.

### **Información adicional**

He sido Editor de Virus Research para el número especial "Replicative & Evolutionary Aspects of Hepatitis Viruses", 2007. (30/09/2008) (02/10/2008)

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>182</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	96
Completo	85
Resumen	11
<b>Trabajos en eventos</b>	73
<b>Libros y Capítulos</b>	9
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	7
<b>Textos en periódicos</b>	4
Periodicos	2
Revistas	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>20</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	16
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>45</b>

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	41
Tesis de doctorado	9
Tesis de maestría	16
Otras tutorías/orientaciones	16
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1