



GONZALO ANDRÉS  
MORATORIO LINARES

PhD

[gonzalo.moratorio@pasteur.](mailto:gonzalo.moratorio@pasteur.fr)

fr

SNI

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

Fecha de publicación: 17/12/2025  
Última actualización: 17/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Evolución Experimental de Virus

Dirección: Mataojo 2020 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 25220910

Correo electrónico/Sitio Web: [moratorio@pasteur.edu.uy](mailto:moratorio@pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UEDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2012)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aspectos genómicos y evolutivos del Virus de la Leucosis Bovina

Tutor/es: Otto PRITSCH y Juan CRISTINA

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [PEDECIBA](http://PEDECIBA)

Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Biología Celular y Molecular

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aspectos evolutivos de VHC y miembros de la familia Flaviviridae

Tutor/es: Juan Cristina

Obtención del título: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de la variabilidad genética de la proteína F del virus de la hepatitis C

Tutor/es: Juan Cristina

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

# Formación complementaria

## CONCLUIDA

### POSDOCTORADOS

#### **Postdoctorado en Laboratorio de Dinámica poblacional de virus y patogénesis (2013 - 2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris , Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución Experimental

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Animal Experiment Designer (11/2016 - 12/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

59 horas

#### **3rd Human RNA Viruses (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Leloir , Argentina

Palabras Clave: RNA Virus

#### **Bioinformatics for Phylogenetic Reconstruction in Virology (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan ,

Argentina

40 horas

Palabras Clave: filogenia virología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

#### **The Bay Area RNA Club Meeting (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California San Francisco , Estados Unidos

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

#### **Evolución y Biología Molecular Viral (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / I V I C Fundación Polar , Venezuela

Palabras Clave: Evolución Viral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **HEVAR Viral Vectors as Genetic Vaccines (01/2008 - 01/2008)**

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

#### **Viral vectors as genetic vaccines against pathogens (PEDECIBA) (01/2008 - 01/2008)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

#### **Introduction to 3D structure determination in virology (01/2008 - 01/2008)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

#### **Molecular Biology of Viral Diseases (03/2007 - 03/2007)**

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

50 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)**

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

**Análisis de la expresión génica en el desarrollo de platelmintos (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)**

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

**Temas de Biología Molecular. Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de Platelmintos (01/2006 - 01/2006)**

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

**Buenas prácticas en biología molecular (01/2006 - 01/2006)**

Sector Gobierno/Público / Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud , Panamá

**Evolución del genoma y Herramientas Bioinformáticas (PEDECIBA) (01/2005 - 01/2005)**

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

**Genética Molecular. Regulación de la Expresión Génica (PEDECIBA) (01/2005 - 01/2005)**

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

**Curso de técnicas moleculares y radioisotópicas aplicadas al diagnóstico de patologías humanas (01/2005 - 01/2005)**

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

**Evolucion viral (PEDECIBA) (01/2005 - 01/2005)**

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

**Phylogeny and Evolution o Viruses (ICGEB-PAHO-RELAB) (01/2005 - 01/2005)**

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

**Filogenia de virus (01/2005 - 01/2005)**

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

**Regulación Postranscripcional de la Expresión Génica. Aspectos de la Estabilidad del ARNm y la Traducción" PEDECIBA (01/2005 - 01/2005)**

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

**Introducción a las herramientas básicas de bioinformática (PEDECIBA) (01/2004 - 01/2004)**

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

**Introducción a las estrategias biomédicas en el tratamiento y la prevención del cáncer. (01/2004 - 01/2004)**

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

**Inmunidad a tumores: actualización en diseño de inmunoterapias (01/2004 - 01/2004)**

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

**Aplicaciones y herramientas de las Biotecnologías (01/2004 - 01/2004)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Tipo: Congreso

**Viruses and Cells GRS Gordon Research Conference (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: GRC, Italia

**American Society for Virology (ASV) 36rd Annual Meeting (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ASV, Estados Unidos

**Keystone Symposia RNA Positive Strand Viruses (2016)**

Tipo: Congreso

**Europic (2016)**

Tipo: Congreso

**ICGEB Workshop: 3rd Human RNA Viruses meeting. (2012)**

Tipo: Taller

**15th International Conference on Human Retroviruses: HTLV and Related Viruses (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Laboratory of Clinical and Epidemiological Virology, Rega Institute for Medical Research K.U. Leuven, Leuven, Belgium, Bélgica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**X Congreso Argentino de Virología (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**Molecular Biology of Viral Diseases - ICGEB-OPS-RELAB-Facultad de Ciencias (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ICGEB-OPS-RELAB-Facultad de Ciencias, Uruguay

**14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN RETROVIROLOGY: HTLV AND RELATED RETROVIRUSES (2009)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: HTLV, Virus, BLV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Darwin 200 (2009)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Evolución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**IX Congreso de la Sociedad Argentina de Virología (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAV, Argentina

**8th International Symposium on Positive Stranded RNA virus (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Europic, Uruguay

**ICGEB Workshop: Filogenia y Evolución de Virus (2007)**

Tipo: Taller

**American Society For Virology, Madison, Wisconsin, USA. (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Society For Virology, Estados Unidos

**Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: AUGM, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

### **VIII Congreso Argentino de Virología (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología, Argentina

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Portugués**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Francés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Virología/Evolución, Biología Molecular

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Ciencias

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (06/2021 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Agregado del Laboratorio de Virología Molecular del CIN 30 horas semanales / Dedicación total

Acceso a este cargo mediante concurso de méritos (LLOA)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (12/2014 - 06/2021)**

Profesor adjunto 30 horas semanales / Dedicación total

Acceso a este cargo mediante concurso de oposición y méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/2009 - 01/2015)**

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Acceso a este cargo mediante concurso de oposición y méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/2006 - 12/2007)**

Ayudante 20 horas semanales  
Acceso al cargo mediante concurso de méritos  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2005 - 12/2005)**

Ayudante 20 horas semanales  
Correspondiente al proyecto de Investigación y desarrollo CSIC: Variabilidad genética de enterovirus: su importancia en relación con la diabetes tipo 1 en niños uruguayos. Acceso al cargo mediante concurso de méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (07/2005 - 11/2005)**

Guía de Espacio Ciencia 25 horas semanales  
Convenio LATU  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Evolución molecular del Virus de la Hepatitis C (01/2004 - a la fecha )**

30 horas semanales  
Laboratorio de Virología Molecular, CIN, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Virología Molecular ,  
Integrante del equipo  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Evolución y epidemiología molecular del Virus de la Hepatitis A (01/2004 - 12/2009 )**

20 horas semanales  
Laboratorio de Virología Molecular, CIN, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Virología Molecular ,  
Integrante del equipo  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo y producción de Kit de Diagnóstico SARS-CoV-2 (03/2020 - a la fecha)**

Test molecular UdelaR-Pasteur-ATGen  
20 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:3  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:2  
Financiación:  
Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G.

**Variabilidad genética y evolución molecular de Rotavirus: su impacto en la enfermedad y en el desarrollo de nuevas vacunas (01/2011 - a la fecha)**

5 horas semanales  
Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**Vacunas Sintéticas de Virus ARN (SYNVAX) (11/2018 - a la fecha)**

.  
20 horas semanales  
Centro de Innovación Empresarial y Social  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Sancor Seguros- Cites, Argentina, Apoyo financiero  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

**Monitoreo estratégico de virus de importancia clínica y ambiental en el ecosistema antártico (03/2022 - a la fecha)**

Monitoreo estratégico de virus de importancia clínica y ambiental en el ecosistema antártico  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la identificación, monitoreo y caracterización de variantes de SARS-CoV-2 en la región Sudamericana (06/2021 - a la fecha)**

Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la identificación, monitoreo y caracterización de variantes de SARS-CoV-2 en la región Sudamericana  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Centro Latinoamericano de Biotecnología, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Atenuación de arbovirus emergentes: biología sintética y evolución experimental (08/2020 - 05/2024 )**

Código: FCE\_1\_2019\_1\_156157 Atenuación de arbovirus emergentes: biología sintética y evolución experimental  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G. (Responsable) , Irene FERREIRO FERNÁNDEZ , Alvaro FAJARDO ROSSI , Marianoel PEREIRA GÓMEZ , Diego SIMÓN NÚÑEZ , María Del Pilar MORENO KARLEN , Juan CRISTINA GHERALDI , María Lucía CARRAU EGUÍA

Áreas de conocimiento:

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

**Understanding Arbovirus Emergence and Changing the Approach to Intervention (03/2018 - 12/2021)**

Understanding Arbovirus Emergence and Changing the Approach to Intervention

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Defense Advanced Research Projects Agency, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Desarrollo y producción de un Kit Diagnóstico COVID-19 mediante la asociación público-privada entre el Institut Pasteur de Montevideo, la UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA y ATGen (01/2020 - 12/2020)**

Desarrollo y producción de un Kit Diagnóstico COVID-19 mediante la asociación público-privada entre el Institut Pasteur de Montevideo, la UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA y ATGen

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Monitoreo de SARS-CoV-2 en aguas residuales como estimador de incidencia poblacional de COVID-19 (01/2020 - 12/2020)**

Monitoreo de SARS-CoV-2 en aguas residuales como estimador de incidencia poblacional de COVID-19

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Fundación Manuel Pérez, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana (11/2015 - 12/2019)**

.Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO P, ECHEVERRÍA, N., FAJARDO A., Soñora, M., BETANCOUR, G., F. Gámbaro, Fabián Aldunate

**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 - 12/2018)**

El presente proyecto se plantea: a) el estudio de mutaciones a nivel del gen que codifica para la NS3, en búsqueda de nuevas variantes y de variantes ya asociadas a resistencia a los DAAs; b) el análisis de las variantes naturales del IRES y su efecto a nivel traduccional. Estos estudios permitirán en un futuro el diseño de estrategias terapéuticas racionales más efectivas y personalizadas y contribuirán al entendimiento general de otros factores que actúan en concierto mejorando el fitness viral.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G., MORENO P (Responsable), ECHEVERRÍA, N., Soñora, M., CRISTINA, J.,  
, BETANCOUR, G., Hernandez N , Chiodi D , Sanchez A , LÓPEZ, P.

**Estudio de la variabilidad genética de los retrovirus endógenos Humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfoide Crónica (LLC) (06/2013 - 06/2015 )**

FCE-ANII Jefe del Proyecto: Pilar Moreno  
5 horas semanales  
Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Especialización:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES

**Secuenciación masiva de estirpes del virus influenza A (06/2013 - 06/2015 )**

FMV-ANII Jefe del Proyecto: Juan Cristina  
5 horas semanales  
Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo:

**Secuenciación masiva de estirpes de Influenza A: su impacto en la formulación de vacunas, resistencia antiviral y medidas de salud pública. (03/2013 - 03/2015 )**

.  
10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

**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. (01/2013 - 01/2015 )**

.  
3 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

### **Diagnóstico Molecular de Virosis emergentes de gran impacto en salud pública (05/2011 - 04/2013 )**

El propósito del proyecto es una alianza entre laboratorios de virología básica y laboratorios hospitalarios de diagnóstico que permita el desarrollo, transferencia de tecnología y aplicación de técnicas de biología molecular diagnóstica en virosis emergentes de gran impacto en el Sector Salud. En particular, la emergencia de dos agentes virales en la región, como Dengue e Influenza A, suponen un serio riesgo para la población de nuestro país. El diseño de técnicas moleculares de diagnóstico rápido y su transferencia al Sector Salud constituye una prioridad para enfrentar correctamente la enorme demanda que genera en el laboratorio hospitalario una enfermedad viral emergente. Esto permitirá contar con herramientas de diagnóstico certero y rápido, relevante en el manejo del paciente junto con desarrollo de políticas sanitarias adecuadas. Por consiguiente, la estrategia para este proyecto contemplará la creación y transferencia de técnicas, y la formación de recursos humanos. El departamento de Biología Molecular del Laboratorio de Técnicas Especializadas de la AEPSM ha desarrollado desde 1994 el diagnóstico molecular de agentes infecciosos con el fin de brindar a los clínicos herramientas diagnósticas nuevas y precisas que permitan una adecuada implementación terapéutica. Esto es especialmente útil en aquellos casos donde el cultivo del germen es difícil o de lento desarrollo como *Mycobacterium tuberculosis* o virus de la familia Herpes. En los últimos años, esta metodología ha evolucionado permitiendo la realización de ensayos cuantitativos cuyo ejemplo más relevante en la clínica es la medición de la carga viral en la infección por HIV, HBV y HCV, con claras implicancias en el seguimiento de la terapéutica. El laboratorio de la AEPSM se ha convertido en un centro de referencia nacional al recibir muestras de la mayoría de los servicios de salud (públicos y privados), contando con una colección y datos clínicos de más de 4.000 muestras de pacientes infectados por distintos microorganismos circulantes en nuestro país. Dada la necesidad de implementar nuevos desarrollos diagnósticos de virosis emergentes de gran impacto en la salud, como Dengue e Influenza A, es de gran importancia establecer una alianza de cooperación con laboratorios de virología básica como los Laboratorios de Virología Molecular del CIN y Regional Norte, con cuyos investigadores existen experiencias previas exitosas de proyectos de investigación conjuntos con la AEPSM. El Laboratorio de Virología Molecular del CIN trabaja en variabilidad genética y evolución molecular de virus con genoma ARN. Este grupo ha estudiado recientemente la variabilidad genética de Virus Dengue (VDEN) en Ecuador, permitiendo establecer la existencia de VDEN tipo 3, que poseen mutaciones en sitios antigénicos de neutralización. Para estos estudios, el laboratorio desarrolló técnicas de diagnóstico molecular basadas en la región NS5 del genoma del virus, que mediante secuenciación permite establecer el serotipo de VDEN, así como determinar si la emergencia está causada por VDEN u otros Flavivirus emergentes en la región sudamericana (Encefalitis de Saint Louis, VNV, YFV). También se ha desarrollado la amplificación del gen E y la región pre-M/C del genoma de VDEN. Estas técnicas de diagnóstico molecular rápido serán transferidas al laboratorio de la AEPSM.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: PEREZ, V., ZUBILLAGA, M., BOSCHI, S., MANRIQUE, G., IFRAN, S., ELIZONDO, V., URIARTE, M. (Responsable), RE CAREY R, CRISTINA J (Responsable), COLINA R (Responsable), GOÑI N, FAJARDO A, MORATORIO, G., CAPPETA, M.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

### **Molecular Detection and Population Dynamics of Influenza A virus from animal reservoirs and human populations (01/2009 - 12/2011 )**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

### **Análisis proteómico del virus de la Leucosis Bovina (01/2009 - 12/2010 )**

10 horas semanales  
Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biofísica de Proteínas  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

### **Variabilidad genética y evolución molecular de virus de Influenza A en Uruguay (01/2008 - 12/2010 )**

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

### **RLA/6/050, Establecimiento de un red de control de calidad y genotipificación de enfermedades transmitidas por insectos en América Latina (01/2005 - 12/2007 )**

20 horas semanales  
Centro de Investigaciones Nucleares , Laboratorio de Virología Molecular  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: CRISTINA J (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

### **Variabilidad genética de enterovirus: su importancia en relación con la diabetes tipo 1 en niños uruguayos (01/2005 - 12/2005 )**

20 horas semanales  
Centro de Investigaciones Nucleares , Laboratorio de Virología Molecular  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GARCÍA, L. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

### **Genetic variability of Hepatitis C virus in the Latin American Region (01/2004 - 12/2005 )**

20 horas semanales  
Centro de Investigaciones Nucleares , Laboratorio de Virología Molecular  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: CRISTINA J (Responsable)

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### **Comité evaluador para concurso Grado 1 interino por FMV para el Laboratorio de Virología Molecular (01/2018 - 12/2018 )**

1 horas semanales

### **Comité evaluador para concurso Grado 1 - 20 hrs. Interino para el Laboratorio de Virología Molecular (01/2018 - 12/2018 )**

1 horas semanales

### **Comité evaluador para concurso Grado 1 - 30 Hrs. Interino para el Laboratorio de Virología Molecular (01/2018 - 12/2018 )**

1 horas semanales

### **Comité evaluador para concurso Grado 1 interino para la Unidad de Educación Permanente (01/2018 - 12/2018 )**

1 horas semanales

### **Comité evaluador para concurso Grado 2 efectivo para el Laboratorio de Virología Molecular (01/2017 - 12/2017 )**

1 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2016 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Virología Molecular, 79 horas, Teórico-Práctico

### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2018 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Virología Molecular, 79 horas, Teórico-Práctico

### **Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias (03/2018 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Virología Molecular, 79 horas, Teórico-Práctico

### **Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA) (03/2018 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Virología Molecular, 79 horas, Teórico-Práctico

### **Programa de Posgrado Facultad de Veterinaria (03/2018 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Virología Molecular, 79 horas, Teórico-Práctico

### **Licenciatura en Bioquímica (08/2016 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Virología Molecular, 79 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2021 - 06/2022 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Paleontología, 50 horas, Teórico

**Research and Modeling Camp (12/2015 - 12/2015 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Uruguay immune modeling camp. MISP RESEARCH CAMP, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Licenciatura en Bioquímica (08/2013 - 11/2015 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Virología Molecular, 21 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2009 - 01/2015 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología I, 40 horas, Teórico-Práctico  
Virología Molecular, 79 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2005 - 11/2013 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Virología Molecular, 5 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

**(03/2008 - 08/2012 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción a Biología, 4 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2008 - 06/2012 )**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Virología Molecular, 79 horas, Teórico-Práctico

**Curso de Postgrado (03/2011 - 03/2011 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Molecular Biology of Viral Diseases - ICGEB-OPS-RELAB-Facultad de Ciencias, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

### **Curso de Postgrado (03/2009 - 03/2009 )**

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Molecular Biology of Viral Diseases, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2005 - 09/2005 )**

Maestría

Asignaturas:

Técnicas Moleculares y Radioisotópicas aplicadas al diagnóstico de patologías humanas, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

### **EXTENSIÓN**

#### **Conversatorios con alumnos de Secundaria de diversos liceos públicos y privados (01/2022 - 12/2024 )**

1 horas

#### **Participación y coordinación del Stand del Centro de investigaciones Nucleares en la feria ?Latitud Ciencias? (01/2023 - 12/2023 )**

1 horas

#### **Participación en el ?Conversatorio sobre COVID19:?. Centro Cultural Cerro (01/2023 - 12/2023 )**

1 horas

#### **Biología Molecular al alcance de todos. Laboratorio portátil de RELAB (01/2018 - 12/2018 )**

1 horas

#### **Ciclo de Educación Permanente: ?Dengue: Mitos y Verdades? (06/2018 - 09/2018 )**

Laboratorio de Virología Molecular 5 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **Charlas a escuelas y liceos del barrio Malvin norte sobre Dengue y su prevención (01/2007 - 12/2007 )**

1 horas

#### **Charlas de divulgación científica (01/2004 - 12/2005 )**

Colegio y Liceo San Juan Bautista

1 horas

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

#### **Centro de Investigaciones Nucleares, Laboratorio de Virología Molecular (01/2005 - a la fecha )**

Colaboración en la formación de los pasantes de grado del Laboratorio (Martínez M, Dubra A, Fajardo A, D Andrea L y Álvarez M)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Comisión Directiva de la Asociación de Docentes Universidad de la República- Facultad de Ciencias (12/2018 - a la fecha )**

Participación en cogobierno 1 horas semanales

**Miembro del CONICYT (06/2021 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

**Miembro de comisión directiva de la Maestría en Biotecnología (06/2019 - 12/2021 )**

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

**Miembro de Comisión directiva (03/2010 - 10/2012 )**

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares  
Participación en cogobierno

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

## Institut Pasteur de Montevideo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (02/2020 - a la fecha)**

Investigador Responsable del Laboratorio de Evolución Experimental de Virus 30 horas semanales  
Acceso a este cargo mediante concurso internacional de oposición y méritos.

**Otro (05/2017 - 12/2019)**

Investigador Asociado Honorario  
Unidad de Biofísica de Proteínas

**Funcionario/Empleado (07/2007 - 10/2012)** Trabajo relevante

Asistente Técnico 30 horas semanales  
Unidad de Biofísica de Proteínas. Acceso al cargo mediante llamado abierto de méritos

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Aspectos genómicos y estructurales del Virus de la Leucosis Bovina/ Desarrollo de Kit Diagnóstico nacional (06/2008 - a la fecha )**

40 horas semanales  
Plataforma Biología Estructural, Unidad de Biofísica de Proteínas , Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Vacunas Sintéticas de Virus ARN (Lab +) (04/2021 - a la fecha)**

.  
20 horas semanales  
Lab Plus  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

**Implementación de soluciones de software basadas en inteligencia artificial para aceleración de procesos de titulación de virus y secuenciación de ADN para laboratorios de microbiología (03/2024 - a la fecha)**

Implementación de soluciones de software basadas en inteligencia artificial para aceleración de

procesos de titulación de virus y secuenciación de ADN para laboratorios de microbiología  
5 horas semanales  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G.

**Virus modificadas genéticamente (sintéticos) con potencial de eliminar células tumorales (03/2024 - a la fecha)**

Virus modificadas genéticamente (sintéticos) con potencial de eliminar células tumorales  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Desarrollo de virus oncolíticos como nueva estrategia de lucha contra el cáncer (03/2024 - a la fecha)**

Desarrollo de virus oncolíticos como nueva estrategia de lucha contra el cáncer. Co-fundador de startup de base científico tecnológica  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
LAB+ Company Builder, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Desarrollo de nuevas estrategias para diagnóstico y tratamiento de cáncer de páncreas y pulmón: Imagenología molecular con anticuerpos específicos de carcinomas y nuevos virus oncolíticos de potencial utilidad clínica (03/2023 - a la fecha)**

Desarrollo de nuevas estrategias para diagnóstico y tratamiento de cáncer de páncreas y pulmón: Imagenología molecular con anticuerpos específicos de carcinomas y nuevos virus oncolíticos de potencial utilidad clínica. Co-Responsable  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Strengthening SARS-CoV-2 genomic surveillance capacity in South America (01/2022 - 12/2022 )**

Strengthening SARS-CoV-2 genomic surveillance capacity in South America  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
British Embassy, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Desarrollo de una red de vigilancia epidemiológica en América del Sur (01/2021 - 12/2021 )**

Desarrollo de una red de vigilancia epidemiológica en América del Sur  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Embajada de Francia en Uruguay y Cooperación francesa para el Cono Sur, Brasil y los países andinos, Francia, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G. (Responsable)

**Understanding Arbovirus Emergence and Changing the Approach to Intervention (10/2018 - 03/2021 )**

.  
15 horas semanales

Instituto Pasteur Montevideo  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Defense Advanced Research Projects Agency, Estados Unidos, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

**Leucosis Bovina Enzoótica: alternativas de control y desarrollo de nuevas herramientas de diagnóstico (07/2007 - 01/2010)**

40 horas semanales  
Plataforma Biología Estructural , Unidad de Bifísica de Proteínas  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Representante de los estudiantes de doctorado (01/2010 - 10/2012)**

Otros 1 horas semanales

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

Área Biología (PEDECIBA) / Laboratorio de Virología Molecular

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (12/2018 - a la fecha)**

Investigador activo Gdo 4 1 hora semanal

**Otro (11/2012 - 11/2018)**

Investigador asociado Gdo 3 3 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Biología Celular y Molecular (08/2018 - 11/2018)**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Virología Molecular, 45 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

**BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (08/2013 - 11/2017)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Virología Molecular, 21 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

## Institut Pasteur Paris

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (09/2018 - a la fecha)

Investigador Asociado del Departamento de Virología del Instituto Pasteur de Paris 2 horas semanales  
Categoría OREX

#### Funcionario/Empleado (01/2013 - 09/2018) Trabajo relevante

PostDoc 40 horas semanales  
Laboratorio de Dinámica poblacional de virus y patogénesis, Departamento de Virología

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Atenuación de virus de ARN por redirección de su evolución (01/2013 - a la fecha )

40 horas semanales  
Departamento de Virología, Institut Pasteur Paris, Dinámica poblacional de virus y patogénesis,  
Coordinador o Responsable  
Equipo:

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Understanding Arbovirus Emergence and Changing the Approach to Intervention (10/2018 - 03/2021 )

.  
15 horas semanales  
Instituto Pasteur París  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Defense Advanced Research Projects Agency, Estados Unidos, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

##### Vacunas sintéticas de virus ARN (SYNVAX)(11/2018 - 12/2020 )

.  
20 horas semanales  
Centro de Innovación Tecnológica, Empresarial y Social  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Sancor Seguros- Cites, Argentina, Apoyo financiero  
Equipo: MORATORIO, G.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

##### Pasteur Institute Grand Program in Vaccinology (01/2015 - 09/2018 )

.  
25 horas semanales

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
European comission, Francia, Apoyo financiero  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

**Chikungunya virus emergence (01/2015 - 09/2018 )**

.  
10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Equipe Fondation pour la Recherche , Francia, Apoyo financiero  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

**Creatives vaccines (01/2016 - 09/2018 )**

.  
30 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
European Research Council- Proof of Concept, Francia, Apoyo financiero  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES

**Interdisciplinary Research Programo Chikungunya virus evolution (01/2013 - 01/2015 )**

.  
15 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
PROGRAMMES TRANSVERSAUX DE RECHERCHE , Francia, Apoyo financiero  
Equipo: Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

**DOCENCIA**

**Maestría en Virología Fundamental (01/2016 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable

**Maestría en Virología Fundamental (07/2016 - 09/2018 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
M2 Virologie, 65 horas, Teórico-Práctico

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

**Maestría en Virología Fundamental (12/2015 - 12/2015 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Uruguay immune modeling camp. MISP RESEARCH CAMP, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

**(12/2014 - 12/2014 )**

Especialización  
Invitado  
Asignaturas:  
Hands-on course on High-Throughput Sequencing data analysis, 5 horas, Teórico-Práctico

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Representante de PostDocs en Directiva del Departamento de Virología del Instituto Pasteur de Paris (01/2016 - 09/2018 )**

3 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Representante de PostDocs en Directiva del Departamento de Virología (01/2016 - 05/2018 )**

Instituto Pasteur de Paris Gestión de la Investigación 1 hora semanal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

**Representante de PostDocs en Directiva (06/2016 - 12/2016 )**

Directiva del Departamento de Virología del Instituto Pasteur de Paris ( Otros 1 hora semanal

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Asociación de Docentes de la Universidad de la República

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/2018 - 12/2021)**

Vicepresidente de la Comisión Directiva 5 horas semanales  
No remunerado

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of California San Francisco / Andino Lab, Departamento de Microbiología e Inmunología.

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (04/2010 - 10/2010)**

Pasante 60 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

Pasantía de Capacitación (04/2010 - 10/2010 )

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (03/2008 - 11/2009)**

Responsable de Bioq y Biol Cel-Nutrición 30 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(03/2008 - 11/2009 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Bioquímica y Biología Celular, 30 horas, Teórico

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PERÚ**

Organización Internacional de Energía Atómica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (12/2006 - 12/2006)**

Profesor 30 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Curso Buenas Prácticas de Laboratorio (12/2006 - 12/2006 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Biología Molecular Viral, 30 horas, Teórico-Práctico

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

**Producción científica/tecnológica**

Tengo más de 20 años de experiencia en el campo de la evolución viral, principalmente en virus cuyo genoma está compuesto por ARN. A lo largo de mi carrera, he trabajado en la combinación de estudios experimentales y bioinformáticos para comprender la variabilidad genética y la alta adaptabilidad de estos virus. Estos esfuerzos están dirigidos hacia el desarrollo de nuevas estrategias antivirales, teniendo en cuenta la capacidad que tienen los virus para amortiguar fenotípicamente los efectos de las mutaciones (robustez mutacional).

Mis primeras investigaciones se centraron en modelos virales como el virus de la Hepatitis C, Dengue, Influenza y el virus de la leucosis bovina, donde integré enfoques de epidemiología molecular con análisis bioinformáticos. Estos estudios iniciales, durante mi maestría y doctorado, despertaron mi interés por la virología experimental, lo que me llevó a desarrollar una línea de investigación durante mi formación postdoctoral en el Institut Pasteur en París, Francia. Allí, consolidé mi trabajo en la evolución experimental y biología sintética de virus ARN con aplicaciones traslacionales, que me llevaron a desarrollar patentes para el diseño de virus ARN sintéticos como candidatos a vacunas en 2016 y publicar diversos artículos en la temática.

Más recientemente, he enfocado mi investigación en dos líneas clave. La primera es la evolución experimental de virus ARN, que incluye la robustez mutacional en enterovirus humanos, como el Coxsackievirus B3 (CVB3). Esta investigación busca entender cómo estos virus mantienen su capacidad infectiva bajo presión mutacional, utilizando modelos virales genéticamente modificados para estudiar el equilibrio entre mutación y selección, lo cual es crucial para el diseño de antivirales más efectivos. Además, trabajo en la evolución dirigida de arbovirus, específicamente en alfavirus, con el objetivo de rediseñar genomas virales mediante la modificación de dinucleótidos. Esto tiene como finalidad mejorar su inmunogenicidad y limitar su adaptación en humanos, abriendo la puerta al desarrollo de vacunas atenuadas.

La segunda línea de investigación se enfoca en tecnologías de ARN, donde estamos desarrollando una plataforma de vacunas de mRNA para el virus Mayaro (MAYV), utilizando antígenos optimizados que inducen una respuesta inmune robusta, tanto celular como humoral. Además, exploramos el uso de virus oncolíticos basados en enterovirus y alfavirus para tratar cánceres como el adenocarcinoma de pulmón y páncreas. Estos virus son modificados para replicarse selectivamente en células tumorales y no hacerlo en células normales, estos abordajes se realizan en ensayos preclínicos tanto in vitro como in vivo.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Impact of the Zinc Antiviral Protein on the Genomic Composition of RNA Viruses Infecting Vertebrates (Completo, 2025)**

DIEGO SIMÓN , DANIELA MEGRIAN , HUNTER K WALT , PILAR MORENO , HÉCTOR MUSTO , FEDERICO G HOFFMANN , GONZALO MORATORIO

Molecular Biology and Evolution, v.: 42 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 07374038

E-ISSN: 15371719

DOI: [10.1093/molbev/msaf135](https://doi.org/10.1093/molbev/msaf135)

<https://doi.org/10.1093/molbev/msaf135>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Understanding the emergence of highly pathogenic avian influenza A virus H5N1 in pinnipeds: An evolutionary approach (Completo, 2024)**

MERCEDES PAZ , VALENTINA FRANCO-TRECU , DIANA SZTEREN , ALICIA COSTÁBILE , CECILIA PORTELA , ALFREDO BRUNO , GONZALO MORATORIO , PILAR MORENO , JUAN CRISTINA

Virus Research, v.: 350 p.:199472 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681702

DOI: [10.1016/j.virusres.2024.199472](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2024.199472)

<https://doi.org/10.1016/j.virusres.2024.199472>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **H5N1 influenza: Urgent questions and directions (Completo, 2024)**

GONAZALO MORATORIO , SANNULA KESAVARDHANA , SEEMA S. LAKDAWALA , LEO POON , MICHAEL WOROBEY , JENNIFER NUZZO , SHUO SU

Cell, v.: 187 p.:4546 - 4548, 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00928674

E-ISSN: 10974172

DOI: [10.1016/j.cell.2024.07.024](https://doi.org/10.1016/j.cell.2024.07.024)

<https://doi.org/10.1016/j.cell.2024.07.024>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

##### **Characterization and application of recombinant Bovine Leukemia Virus Env protein (Completo, 2024)**

LORENA TOMÉ-PODERTI , NATALIA OLIVERO-DEIBE , FEDERICO CARRIÓN , MARÍA MAGDALENA PORTELA , GONZALO OBAL , GLEYSIN CABRERA , SERGIO BIANCHI , ANALIA LIMA , ANDRÉS ADDIEGO , ROSARIO DURÁN , GONZALO MORATORIO , OTTO PRITSCH

Scientific Reports, v.: 14 2024  
Lugar de publicación: United kingdom  
E-ISSN: 20452322  
DOI: [10.1038/s41598-024-62811-8](https://doi.org/10.1038/s41598-024-62811-8)  
<https://doi.org/10.1038/s41598-024-62811-8>



**Mixed Infections Unravel Novel HCV Inter-Genotypic Recombinant Forms within the Conserved IRES Region (Completo, 2024)**

NATALIA ECHEVERRÍA, FABIANA GÁMBARO, STÉPHANIE BEAUCOURT, MARTÍN SOÑORA, NELIA HERNÁNDEZ, JUAN CRISTINA, GONZALO MORATORIO, PILAR MORENO

Viruses, v.: 16 p.:560 2024  
Lugar de publicación: Switzerland  
E-ISSN: 19994915  
DOI: [10.3390/v16040560](https://doi.org/10.3390/v16040560)  
<https://doi.org/10.3390/v16040560>



**Unexpected Delayed Incursion of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 (Clade 2.3.4.4b) Into the Antarctic Region (Completo, 2024)**

SIMEON LIISOVSKI, ANNE GÜNTHER, MEAGAN DEWAR, DAVID AINLEY, FABIÁN ALDUNATE, RODRIGO ARCE, GRANT BALLARD, SILKE BAUER, JOSABEL BELLIORE, ASHLEY C. BANYARD, THIERRY BOULINIER, ASHLEY BENNISON, CHRISTINA BRAUN, CRAIG CARY, PAULO CATRY, AUGUSTIN CLESSIN, MAELLE CONNAN, EDNA CORREIA, AIDAN COX, JUAN CRISTINA, MEGAN ELROD, JULIA EMERIT, IRENE FERREIRO, ZOE FOWLER, AMANDINE GAMBLE, JOSÉ P. GRANADEIRO, JOAQUIN HURTADO, DENNIS JONGSOMJIT, CÉLIA LESAGE, MATHILDE LEJEUNE, AMANDA KUEPFER, AMÉLIE LESCROËL, AMY LI, IAN R. MCDONALD, JAVIER MENÉNDEZ-BLÁZQUEZ, VIRGINIA MORANDINI, GONZALO MORATORIO, TERESA MILITÃO, PILAR MORENO, PAULA PERBOLIANACHIS, JEAN PENNYCOOK, MARYAM RASLAN, SCOTT M. REID, ROANNA RICHARDS-BABBAGE, ANNIE E. SCHMIDT, MARTHA MARIA SANDER, LUCY SMYTH, ALVARO SOUTULLO, ANDREW STANWORTH, LÉO STREITH, JÉRÉMY TORNOS, ARVIND VARSANI, ULRIKE HERZSCHUH, MARTIN BEER, MICHELLE WILLE

Influenza and Other Respiratory Viruses, v.: 18 2024  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 17502640  
E-ISSN: 17502659  
DOI: [10.1111/irv.70010](https://doi.org/10.1111/irv.70010)  
<https://doi.org/10.1111/irv.70010>



**Blood matters: the hematological signatures of Coronavirus infection (Completo, 2024)**

AYELEN TORO, ANA P. ARÉVALO, MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, AGUSTINA SABATER, ERIC A. ZIZZI, PAULA PERBOLIANACHIS, GASTON PASCUAL, SOFIA LAGE-VICKERS, JORGE L. PÓRFIDO, INES ACHINELLI, ROCIO SENIUK, JUAN BIZZOTTO, PABLO SANCHIS, ALVARO OLIVERA, ALEJANDRO LEYVA, PILAR MORENO, ALICIA COSTÁBILE, ALVARO FAJARDO, FEDERICO CARRIÓN, MARTÍN FLÓ, NATALIA OLIVERO-DEIBE, FERNANDO RODRIGUEZ, NICOLAS NIN, NICOLAS ANSELMINO, ESTEFANIA LABANCA, ELBA VAZQUEZ, JAVIER COTIGNOLA, DANIEL F. ALONSO, MARIA P. VALACCO, MARCELO MARTI, FRANCESCO GENTILE, ARTEM CHERKASOV, MARTINA CRISPO, GONZALO MORATORIO, GERALDINE GUERON

Cell Death and Disease, v.: 15 2024  
Lugar de publicación: United kingdom  
E-ISSN: 20414889  
DOI: [10.1038/s41419-024-07247-8](https://doi.org/10.1038/s41419-024-07247-8)  
<https://doi.org/10.1038/s41419-024-07247-8>

Corresponding enunciation adicional



**Tracking a virus? next move (Completo, 2023)**

GONZALO MORATORIO  
Nature Reviews Microbiology, v.: 21 p.:637 - 637, 2023  
Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 17401526  
E-ISSN: 17401534  
DOI: [10.1038/s41579-023-00938-7](https://doi.org/10.1038/s41579-023-00938-7)  
<https://doi.org/10.1038/s41579-023-00938-7>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Noninvasive Surveillance and Evolutionary Insight into Siadenovirus among Antarctic Penguins (Completo, 2023)**

RODRIGO ARCE, IRENE FERREIRO, JOAQUÍN HURTADO, FABIÁN ALDUNATE, PAULA PERBOLIANACHIS, DIEGO SIMÓN, GONZALO MORATORIO, PILAR MORENO, JUAN CRISTINA  
Transboundary and Emerging Diseases, v.: 2023 p.:1 - 9, 2023  
Lugar de publicación: Germany  
ISSN: 18651674  
E-ISSN: 18651682  
DOI: [10.1155/2023/9743267](https://doi.org/10.1155/2023/9743267)  
<https://doi.org/10.1155/2023/9743267>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**What have we learned from a case of convalescent plasma treatment in a two-time kidney transplant recipient COVID-19 patient? A case report from the perspective of viral load evolution and immune response (Completo, 2023)**

FABIAN ALDUNATE, ALVARO FAJARDO, NATALIA IBAÑEZ, FLORENCIA RAMMAURO, HELLEN DAGHERO, RODRIGO ARCE, DIEGO FERLA, MARIANOEL PEREIRA-GOMEZ, CECILIA SALAZAR, GREGORIO IRAOLA, OTTO PRITSCH, JAVIER HURTADO, JORDAN TENZI, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, SERGIO BIANCHI, NICOLAS NIN, GONZALO MORATORIO, PILAR MORENO  
Frontiers in Nephrology, v.: 3 2023  
E-ISSN: 28130626  
DOI: [10.3389/fneph.2023.1132763](https://doi.org/10.3389/fneph.2023.1132763)  
<https://doi.org/10.3389/fneph.2023.1132763>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Fast and cost-effective SARS-CoV-2 variant detection using Oxford Nanopore full-length spike gene sequencing (Completo, 2023)**

CECILIA SALAZAR, IGNACIO FERRÉS, MERCEDES PAZ, ALICIA COSTÁBILE, GONZALO MORATORIO, PILAR MORENO, GREGORIO IRAOLA  
Microbial Genomics, v.: 9 2023  
E-ISSN: 20575858  
DOI: [10.1099/mgen.0.001013](https://doi.org/10.1099/mgen.0.001013)  
<https://doi.org/10.1099/mgen.0.001013>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Molecular Accuracy vs Antigenic Speed: SARS-CoV-2 Testing Strategies (Completo, 2021)** Trabajo relevante

ÁLVARO FAJARDO, PAULA PERBOLIANACHIS, IRENE FERREIRO, PILAR MORENO, GONZALO MORATORIO  
Current Opinion in Pharmacology, 2021  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 14714892  
DOI: [10.1016/j.coph.2021.12.006](https://dx.doi.org/10.1016/j.coph.2021.12.006)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.coph.2021.12.006>  
Scopus®


**Resistance-associated substitutions and response to treatment in a chronic hepatitis C virus infected-patient: an unusual virological response case report (Completo, 2021)**

Fabián Aldunate, Natalia Echeverría, Daniela Chiodi, Pablo López, Sanchez A, Soñora, M., CRISTINA, J., MORATORIO, G., Hernandez N, Pilar Moreno  
BMC Infectious Diseases, v.: 22 21 1, p.:387 2021  
E-ISSN: 14712334  
DOI: [10.1186/s12879-021-06080-0](https://doi.org/10.1186/s12879-021-06080-0)  
Scopus®

**Case Report: Early Transcontinental Import of SARS-CoV-2 Variant of Concern 202012/01 (B.1.1.7) From Europe to Uruguay (Completo, 2021)**

Cecilia Salazar , COSTÁBILE, A, FERRÉS I. , PERBOLIANACHIS, P , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, Diego Simón , A. Galiana , Verónica Antelo , Rosario García , Pilar Moreno , MORATORIO, G. , Gregorio Iraola  
Frontiers in Virology, 2021  
E-ISSN: 2673818X  
DOI: [10.3389/fviro.2021.685618](https://doi.org/10.3389/fviro.2021.685618)


**Altering compositional properties of viral genomes to design live attenuated vaccines (Completo, 2021)**

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , Lucia Carrau , FAJARDO A. , Pilar Moreno , MORATORIO, G.  
Frontiers in Microbiology, 2021  
E-ISSN: 1664302X  
DOI: [10.3389/fviro.2021.685618](https://doi.org/10.3389/fviro.2021.685618)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus 


**Five Challenges in the Field of Viral Diversity and Evolution (Completo, 2021)**

Rafael Sanjuán , Christopher J. R. Illingworth , Jemma L. Geoghegan , Jaime Iranzo , Mark P. Zwart , Alexander T. Ciota , MORATORIO, G. , Selma Gago-Zachert , Siobain Duffy , Dhanasekaran Vijaykrishna  
Frontiers in Virology, 2021  
E-ISSN: 2673818X  
DOI: [10.3389/fviro.2021.684949](https://doi.org/10.3389/fviro.2021.684949)

**Real-Time Genomic Surveillance for SARS-CoV-2 Variants of Concern, Uruguay (Completo, 2021)**

NATALIA REGO , ALICIA COSTÁBILE , MERCEDES PAZ , CECILIA SALAZAR , PAULA PERBOLIANACHIS , LUCÍA SPANGENBERG , IGNACIO FERRÉS , RODRIGO ARCE , ALVARO FAJARDO , MAILEN ARLEO , TANIA POSSI , NATALIA REYES , MA NOEL BENTANCOR , ANDRÉS LIZASOAIN , MARÍA JOSÉ BENÍTEZ , VIVIANA BORTAGARAY , ANA MOLLER , GONZALO BELLO , IGHOR ARANTES , MARIANA BRANDES , PABLO SMIRCICH , ODHILLE CHAPPOS , MELISSA DUQUÍA , BELÉN GONZÁLEZ , LUCIANA GRIFFERO , MAURICIO MÉNDEZ , MA PÍA TECHERA , JUAN ZANETTI , BERNARDINA RIVERA , MATÍAS MAIDANA , MARTINA ALONSO , CECILIA ALONSO , JULIO MEDINA , HENRY ALBORNOZ , RODNEY COLINA , VERONICA NOYA , GREGORIO IRAOLA , TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO , GONZALO MORATORIO , PILAR MORENO  
Emerging Infectious Diseases, v.: 27 p.:2957 - 2960, 2021  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 10806040  
E-ISSN: 10806059  
DOI: [10.3201/eid2711.211198](https://doi.org/10.3201/eid2711.211198)  
<https://doi.org/10.3201/eid2711.211198>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Altering Compositional Properties of Viral Genomes to Design Live-Attenuated Vaccines (Completo, 2021)**

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , LUCÍA CARRAU , ÁLVARO FAJARDO , PILAR MORENO , GONZALO MORATORIO  
Frontiers in Microbiology, v.: 12 2021  
Lugar de publicación: Switzerland  
E-ISSN: 1664302X  
DOI: [10.3389/fmicb.2021.676582](https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.676582)  
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.676582>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Emergence and Spread of a B.1.1.28-Derived P.6 Lineage with Q675H and Q677H Spike Mutations in Uruguay. (Completo, 2021)**

REGO N. , Cecilia Salazar , Paz M. , COSTÁBILE, A, FAJARDO A. , FERRÉS I. , PERBOLIANACHIS, P , Lucía Spangenberg , Gregorio Iraola , MORENO P , MORATORIO, G.  
Viruses, 2021

E-ISSN: 19994915  
DOI: [10.3390/v13091801](https://doi.org/10.3390/v13091801)  
Scopus<sup>®</sup>

**Real-Time Genomic Surveillance for SARS-CoV-2 Variants of Concern, Uruguay (Completo, 2021)** Trabajo relevante

NATALIA REGO , ALICIA COSTÁBILE , MERCEDES PAZ , CECILIA SALAZAR , PAULA PERBOLIANACHIS , LUCÍA SPANGENBERG , IGNACIO FERRÉS , RODRIGO ARCE , ALVARO FAJARDO , MAILEN ARLEO , TANIA POSSI , NATALIA REYES , MA NOEL BENTANCOR , ANDRÉS LIZASOAIN , MARÍA JOSÉ BENÍTEZ , VIVIANA BORTAGARAY , ANA MOLLER , GONZALO BELLO , IGHOR ARANTES , MARIANA BRANDES , PABLO SMIRCICH , ODHILLE CHAPPOS , MELISSA DUQUÍA , BELÉN GONZÁLEZ , LUCIANA GRIFFERO , MAURICIO MÉNDEZ , MA PÍA TECHERA , JUAN ZANETTI , BERNARDINA RIVERA , MATÍAS MAIDANA , MARTINA ALONSO , CECILIA ALONSO , JULIO MEDINA , HENRY ALBORNOZ , RODNEY COLINA , VERONICA NOYA , GREGORIO IRAOLA , TAMARA FERNÁNDEZ-CALERO , PILAR MORENO , GONZALO MORATORIO

Emerging Infectious Diseases, v.: 27 p.:2957 - 2960, 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10806040

E-ISSN: 10806059

DOI: [10.3201/eid2711.211198](https://doi.org/10.3201/eid2711.211198)

<http://dx.doi.org/10.3201/eid2711.211198>

Scopus<sup>®</sup>

**mSphere of Influence: Experimental Evolution of RNA Viruses. (Reseña, 2020)**

MORATORIO, G.

mSphere, v.: 5 2 , p.:17 - 20, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21743488

DOI: [10.1128/mSphere.00179-20](https://doi.org/10.1128/mSphere.00179-20)

**Evaluation of SYBR Green real time PCR for detecting SARS-CoV-2 from clinical samples (Completo, 2020)**

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , FAJARDO A. , Natalia Echeverria , Fernando Lopez-Tort , PERBOLIANACHIS, P , COSTÁBILE, A , Fabian Aldunate , Pilar Moreno , MORATORIO, G.

Journal of Virological Methods, v.: 289 p.:11403 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01660934

DOI: [10.1016/j.jviromet.2020.114035](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2020.114035)

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

**Quantitative proteomic dataset from oro- and naso-pharyngeal swabs used for COVID-19 diagnosis: Detection of viral proteins and host's biological processes altered by the infection (Completo, 2020)**

BERNARDINA RIVERA , ALEJANDRO LEYVA , MARÍA MAGDALENA PORTELA , GONZALO MORATORIO , PILAR MORENO , ROSARIO DURÁN , ANALÍA LIMA

Data in Brief, v.: 32 p.:106121 2020

Lugar de publicación: Netherlands

E-ISSN: 23523409

DOI: [10.1016/j.dib.2020.106121](https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106121)

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106121>

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

**Evolutionary and Structural Overview of Human Picornavirus Capsid Antibody Evasion (Completo, 2019)**

JAVIER ORLANDO CIFUENTE , GONZALO MORATORIO

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 9 2019

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2019.00283](https://doi.org/10.3389/fcimb.2019.00283)

<https://doi.org/10.3389/fcimb.2019.00283>

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

**Midgut barriers prevent the replication and dissemination of the yellow fever vaccine in *Aedes aegypti* (Completo, 2019)**

LUCIE DANET , GUILLAUME BEAUCLAIR , MICHÈLE BERTHET , GONZALO MORATORIO , SÉGOLÈNE GRACIAS , FRÉDÉRIC TANGY , VALÉRIE CHOUMET , NOLWENN JOUVENET  
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 13 2019

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0007299](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007299)

<https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007299>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**DISSEQT?DISTRIBUTION-BASED MODELING OF SEQUENCE SPACE TIME DYNAMICS (Completo, 2019)**

R HENNINGSSON , G MORATORIO , A V BORDERÍA , M VIGNUZZI , M FONTES


Virus Evolution, v.: 5 2019

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 20571577

DOI: [10.1093/ve/vez028](https://doi.org/10.1093/ve/vez028)

<https://doi.org/10.1093/ve/vez028>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Usutu Virus: An Arbovirus on the Rise (Completo, 2019)**

FERDINAND ROESCH , ALVARO FAJARDO , GONZALO MORATORIO , MARCO VIGNUZZI


Viruses, v.: 11 p.:640 2019

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v11070640](https://doi.org/10.3390/v11070640)

<https://doi.org/10.3390/v11070640>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Chikungunya Virus Vaccine Candidates with Decreased Mutational Robustness Are Attenuated In Vivo and Have Compromised Transmissibility (Completo, 2019)**

LUCÍA CARRAU , VERONICA V. REZELJ , MARÍA G. NOVAL , LAURA I. LEVI , DANIELA MEGRIAN , HERVE BLANC , JAMES WEGER-LUCARELLI , GONZALO MORATORIO , KENNETH A. STAPLEFORD , MARCO VIGNUZZI

Journal of Virology, v.: 93 2019

Lugar de publicación: United states

ISSN: 0022538X

E-ISSN: 10985514

DOI: [10.1128/jvi.00775-19](https://doi.org/10.1128/jvi.00775-19)

<https://doi.org/10.1128/jvi.00775-19>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**An Evolutionary Insight into Zika Virus Strains Isolated in the Latin American Region (Completo, 2018)** Trabajo relevante

Diego Simón , FAJARDO A. , MORENO P. , CRISTINA, J. , MORATORIO, G.

Diversity, 2018

Áreas de conocimiento:

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

E-ISSN: 14242818

DOI: [10.3390/v10120698](https://doi.org/10.3390/v10120698)

Corresponding author

Scopus

**Viral adaptation to environmental and host changes: Insights from the Virus Evolution symposium (Completo, 2018)**

STÉPHANIE JACQUET , BRICE JEGADO , LÉA PICARD , GONZALO MORATORIO , LUCIE ETIENNE

Virologie, v.: 22 p.:273 - 276, 2018

ISSN: 12678694

E-ISSN: 19506961

DOI: [10.1684/vir.2018.0753](https://doi.org/10.1684/vir.2018.0753)

<https://doi.org/10.1684/vir.2018.0753>

**Complete Genome Sequence of a Novel Recombinant Citrus Tristeza Virus, a Resistance-Breaking Isolate from Uruguay. (Completo, 2018)** Trabajo relevante

BENITEZ-GALEANO, M J , Vallet T , Carrau L , Hernández-Rodríguez L , Bertalmío A , Rivas F , Rubio L , Maeso D , Vignuzzi M , Colina R , MORATORIO, G.

Genome Announcements, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21698287

DOI: [10.1128/genomeA.00442-18](https://doi.org/10.1128/genomeA.00442-18)

Corresponding author

**Monitoring and redirecting virus evolution. (Completo, 2018)**

MORATORIO, G. , Vignuzzi M

PLoS Pathogens, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15537366

E-ISSN: 15537374

DOI: [10.1371/journal.ppat.1006979](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006979)

**Attenuation of RNA viruses by redirecting their evolution in sequence space. (Completo, 2017)** Trabajo relevante

MORATORIO, G. , HENNINGSSON, R , Barbezange, C , CARRAU, L , BORDERIA A , BLANC, H , BEAUCOURT, S , POIRIER, E , VALLET, T , BOUSSIER, J , MOUNCE, B , FONTES, M , VIGNUZZI, M

Nature Microbiology, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Virología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20585276

**Whole-Genome Sequencing Analysis from the Chikungunya Virus Caribbean Outbreak Reveals Novel Evolutionary Genomic Elements (Completo, 2016)**

STAPLEFORD KA , MORATORIO, G. , HENNINGSSON R , CHEN R , MATHEUS S , ENFISSI A , WEISSGLAS-VOLKOV D , ISAKOV O , BLANC H , MOUNCE BC , DUPONT-ROUZEYROL M , SHOMRON N , WEAVER S , FONTES M , ROUSSET D , VIGNUZZI M

PLoS Neglected Tropical Diseases, 2016

Palabras clave: Evolution WGS Chikungunya Virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

E-ISSN: 19352735

**Design of a Genetically Stable High Fidelity Coxsackievirus B3 Polymerase That Attenuates Virus Growth in Vivo (Completo, 2016)**

MCDONALD S , BLOCK A , BEAUCOURT S , MORATORIO, G. , VIGNUZZI M , PEERSEN OB

Journal of Biological Chemistry, 2016

Palabras clave: plus-stranded RNA virus polymerase fidelity protein engineering vaccine development viral polymerase virology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

ISSN: 00219258

E-ISSN: 1083351X

**Interferon-Induced Spermidine-Spermine Acetyltransferase and Polyamine Depletion Restrict Zika and Chikungunya Viruses (Completo, 2016)**

MOUNCE BC , POIRIER EZ , PASSONI G , SIMON-LORIERE E , CESARO T , PROT M , STAPLEFORD KA , MORATORIO, G. , SAKUNTABHAI A , LEVRAUD JP , VIGNUZZI M  
Cell Host & Microbe, 2016

Palabras clave: RNA virus replication Spermidine-Spermine Acetyltransferase Polyamine Depletion  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
ISSN: 19313128

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Inhibition of polyamine biosynthesis is a broad-spectrum strategy against RNA viruses (Completo, 2016)**

MOUNCE BC , CESARO T , MORATORIO, G. , HOOIKAAS PJ , YAKOVLEVA A , WERNEKE SW , SMITH EC , POIRIER EZ , SIMON-LORIERE E , PROT M , TAMIETTI C , VITRY S , VOLLE R , KHOU C , FRENKIEL MP , SAKUNTABHAI A , DELPEYROUX F , PARDIGON N , FLAMAND M , BARBASPAETH G , LAFON M , DENISON MR , ALBERT ML , VIGNUZZI M

Journal of Virology, 2016

Palabras clave: Polyamine biosynthesis RNA viruses

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
ISSN: 0022538X

E-ISSN: 10985514

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

ECHEVERRÍA N , BETANCOUR G , GÁMBARO F , HERNÁNDEZ N , LÓPEZ P , CHIODI D , SÁNCHEZ A , BOSCHI, S. , FAJARDO A , SÓÑORA, M. , MORATORIO, G. , CRISTINA J , MORENO P

Virus Research, 2016

Palabras clave: DAAs HCV variability Resistance-associated variants

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
ISSN: 01681702

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

CRISTINA J , FAJARDO A , SÓÑORA, M. , MORATORIO, G. , MUSTO H

Virus Research, 2016

Palabras clave: Evolution codon usage Codon bias Zika

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
ISSN: 01681702

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

FAJARDO A , SÓÑORA, M. , MORENO P , MORATORIO, G. , CRISTINA J

Journal of Medical Virology, 2016

Palabras clave: Evolution Zika bayesian coalescent microcephaly

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Group Selection and Contribution of Minority Variants during Virus Adaptation Determines Virus Fitness and Phenotype (Completo, 2015) Trabajo relevante**

BORDERÍA AV , MORATORIO, G. , ISAKOV O , HENNINGSSON R , AGÜERA-GONZÁLEZ S , ORGANTINI L , GNÄDIG NF , BLANC H , ALCOVER A , HAFENSTEIN S , FONTES M , SHOMRON N , VIGNUZZI M

PLoS Pathogens, 2015

Palabras clave: Virus adaptation Virus fitness

Areas de conocimiento:

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

COMAS, V., MORATORIO, G., SÓÑORA, M., GOÑI N., PEREYRA S, IFRAN, S., MORENO P, CRISTINA J

Virus Research, 2015

Palabras clave: Evolution Influenza A virus Neuraminidase Pandemic

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

ISSN: 01681702

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

World Journal of Hepatology, 2015

Palabras clave: Evolution RNA Antiviral therapy Hepatitis C virus Quasispecies Recombination

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

ISSN: 19485182

**Low-Fidelity Polymerases of Alphaviruses Recombine at Higher Rates To Overproduce Defective Interfering Particles (Completo, 2015)**

POIRIER EZ, MOUNCE BC, ROZEN-GAGNON K, HOOIKAAS PJ, STAPLEFORD KA, MORATORIO, G., VIGNUZZI M

Journal of Virology, 2015

Palabras clave: RNA polymerase Fidelity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

ISSN: 0022538X

E-ISSN: 10985514

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Human endogenous retrovirus np9 gene is over expressed in chronic lymphocytic leukemia patients (Completo, 2014)**

FISCHER, S., ECHEVERRÍA N, MORATORIO, G., LANDONI AI, DIGHIRO G, CRISTINA J, OPPEZZO P, MORENO P

Leukemia Research Reports, 2014

Palabras clave: CLL HERVs np9

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

ISSN: 22130489

Scopus®

**Genome-wide analysis of codon usage bias in Ebolavirus (Completo, 2014)**

CRISTINA J, MORENO P, MORATORIO, G., MUSTO H

Virus Research, 2014

Palabras clave: Evolution codon usage Codon bias Ebola

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

ISSN: 01681702


WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A detailed molecular analysis of complete bovine leukemia virus genomes isolated from B-cell lymphosarcomas. (Completo, 2013) Trabajo relevante**


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

Veterinary Research, 2013


Palabras clave: Bovine Leukemia Virus Lymphosarcoma

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
ISSN: 09284249  
E-ISSN: 12979716  



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

MORATORIO, G., IRIARTE, A., MORENO P, MUSTO H, CRISTINA J  
Infection Genetics and Evolution, 2013  
Palabras clave: codon usage West Nile Virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
ISSN: 15671348  



**Análisis del descenso de anticuerpos en el periparto y su impacto en el diagnóstico serológico de la Leucosis Enzoótica Bovina (Completo, 2012)**

RAMA, G., PRITSCH O, ADRIEN, M.L., MORATORIO, G., MEIKLE, A.  
Veterinaria (Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay), 2012  
Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03764362  
E-ISSN: 16884809  


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

GOÑI N, IRIARTE, A., COMAS, V., SÓÑORA, M., MORENO P, MORATORIO, G., MUSTO H, CRISTINA  
Virology Journal, 2012  
Palabras clave: codon usage Influenza Virus H1N1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 1743422X  


**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., SÓÑORA, M., CHIPARELLI H, CRISTINA J  
Virus Research, 2012  
Palabras clave: coalescencia Evolución Viral Influenza A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución, Influenza A  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01681702  
DOI: [10.1016/j.virusres.2012.09.002](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2012.09.002)  


**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, CAPPETA, M., URIARTE, R., MUSTO H, CRISTINA J  
Journal of Medical Microbiology & Diagnosis, 2012  
Palabras clave: codon usage  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 21610703  
DOI: [10.4172-2161-0703.s4-001](https://doi.org/10.4172-2161-0703.s4-001)

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

MARTÍNEZ M, TORT LF, MORATORIO, G., LEITE JP, VOLOTÃO ED, RE CAREY R, MUSTO H, CRISTINA J

Infection Genetics and Evolution, 2011

Palabras clave: Rotavirus Uso de codones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15671348

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Phylogenetic analysis of pandemic 2009 influenza A virus circulating in the South American region: genetic relationships and vaccine strain match. (Completo, 2011)** Trabajo relevante

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

Archives of Virology, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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, F, SULBARÁN, Y, COSSOM, C, LOUREIRO, C, RANGEL, R, CANTALOUBE, JF, CAMPOS, RH, MORATORIO, G., CRISTINA J, PUJOL, FH  
PLoS ONE, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Phylogenetic analysis of bovine leukemia viruses isolated in south america reveals diversification in seven distinct genotypes. (Completo, 2010)** Trabajo relevante

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

Archives of Virology, 2010

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus, Evolution, GP51

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Biología Celular y Molecular, Evolución

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Estudio comparativo de tres técnicas diagnósticas para la Leucosis Enzoótica Bovina y análisis del efecto de enfermedades concurrentes sobre la fórmula leucocitaria (Completo, 2010)**

RAMA, G., MEIKLE, A., PUENTES, R., MORATORIO, G., NICOLINI, P., PESSINI, P., FURTADO, A., PRITSCH O

Veterinaria (Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay), v.: 46 177, p.:15 - 22, 2010

Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 03764362

E-ISSN: 16884809

latindex

**Evolution of Dengue Virus Type 3 Genotype III in Venezuela: Diversification, Rates and Population Dynamics (Completo, 2010)**

ALVARO RAMÍREZ , ALVARO FAJARDO , ZOILA MOROS , MARLENE GERDER , GERSON CARABALLO , DARIA CAMACHO , GUILLERMO COMACH , VICTOR ALARCÓN , JULIO ZAMBRANO , ROSA HERNÁNDEZ , GONZALO MORATORIO , JUAN CRISTINA , FERDINANDO LIPRANDI

Virology Journal, v.: 7 2010

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 1743422X

DOI: [10.1186/1743-422x-7-329](https://doi.org/10.1186/1743-422x-7-329)

<https://doi.org/10.1186/1743-422x-7-329>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

LUIS FERNANDO LÓPEZ TORT , EDUARDO DE MELLO VOLOTÃO , MARCOS CÉSAR LIMA DE MENDONÇA , MARCELLE FIGUEIRA MARQUES DA SILVA , ALESSANDRA A. SIQUEIRA , ROSANE MARIA SANTOS ASSIS , GONZALO MORATORIO , JUAN CRISTINA , JOSÉ PAULO G. LEITE

Journal of Clinical Virology, v.: 47 p.:345 - 355, 2010

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13866532

DOI: [10.1016/j.jcv.2009.12.018](https://doi.org/10.1016/j.jcv.2009.12.018)

<https://doi.org/10.1016/j.jcv.2009.12.018>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MORENO P , ALVAREZ M , LOPEZ L , MORATORIO, G. , CASANE D , CASTRO S , CASTELLS M , CRISTINA J , COLINA R

Virology Journal, 2009

Palabras clave: Hepatitis C Virus, Recombination

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología, Evolución

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1743422X

DOI: [10.1186/1743-422x-6-203](https://doi.org/10.1186/1743-422x-6-203)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Virology Journal, 2009

Palabras clave: Influenza A virus Populations, Coalescence theory

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Coalescencia

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1743422X

DOI: [10.1186](https://doi.org/10.1186)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Phylogenetic análisis of the NS5 gene of Dengue viruses isolated in Ecuador (Completo, 2008)** Trabajo relevante

REGATO , RE CAREY , MORATORIO, G. , DE MORA , GRACÍA , GONZÁLEZ , MOSQUERA , ALAVA , FAJARDO , ALVAREZ MACARENA , DANDREA , DUBRA , MARTÍNEZ , KHAN , CRISTINA

Virus Research, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681702

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MORATORIO, G., MARTÍNEZ M, GUTIÉRREZ MF, GONZALEZ K, COLINA R, LÓPEZ-TORT F, LÓPEZ L, RECAREY R, SCHIJMAN AG, MORENO MP, GARCÍA-AGUIRRE L, MANASCERO AR, CRISTINA J

Virology Journal, v.: 4 p.:79 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 1743422X

www.virologyj.com/

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MORATORIO, G., COSTA-MATTIOLI, PIOVANI, ROMERO, 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 /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221317

E-ISSN: 14652099

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

CRISTINA, J., MORENO, 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 /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681702

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

LOPEZ, CRISTINA, J., LÓPEZ L, MORATORIO, G., VASQUEZ SILVIA, GARCÍA-AGUIRRE L, CHUNGA AUSBERTO

Journal of General Virology, v.: 86 p.:115 - 120, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221317

E-ISSN: 14652099

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Analysis of genetic variability of Hepatitis C virus untypeable strains reveals diversification of genotype 1 (Resumen, 2005)**

MORATORIO, G., SCHIJMAN, ALEJANDRO, CRISTINA, LÓPEZ-TORT, FERNANDO, LÓPEZ, LILIA, GARCIA-AGUIRRE, LAURA, COLINA, RODNEY

Revista Argentina de Microbiología, v.: 37 1, p.:22 - 22, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03257541

Scopus® Sciendo® Latindex

**LIBROS**

**Infectious Diseases, Current Topics in SARS-CoV-2/COVID-19 - Two Years After ( Participación , 2023)**

Publicado

MERCEDES PAZ, PILAR MORENO, GONZALO MORATORIO, Infectious Diseases

Editorial: IntechOpen

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.5772/intechopen.107842](https://doi.org/10.5772/intechopen.107842)  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN/ISBN: 9781803562339  
<https://doi.org/10.5772/intechopen.107842>

Capítulos:  
Real-Time Genomic Surveillance for SARS-CoV-2 on Center Stage  
Página inicial 1, Página final 19

**Enteroviruses: Omics, Molecular Biology, and Control ( Participación , 2018)** Publicado

MORATORIO, G. , Vignuzzi, M  
Editor/Compilador: Editores: William T. Jackson & Carolyn B. Coyne  
Editorial: Caister Academic Press , Norfolk, UK  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.21775/9781910190739.05](https://doi.org/10.21775/9781910190739.05)  
Referado  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-1-910190-73-9

Capítulos:  
Viral Population Dynamics and Sequence Space  
Página inicial 69, Página final 92

**Molecular Biology, Evolution and Control ( Participación , 2015)** Publicado

STAPLEFORD KA , MORATORIO, G. , VIGNUZZI M  
Editorial: Caister Academic Press  
Tipo de publicación: Divulgación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Genetic Diversity of Arboviruses  
Página inicial 0, Página final 0

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Analysis of a complete genomic sequence of BLV strain obtained from a lymphosarcoma (2011)**

MORATORIO, G. , BIANCHI S , RAMA, G. , TOME, L. , OBAL G , CRISTINA J , PRITSCH O  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 15th International Conference on Human Retroviruses:HTLV and Related Viruses  
Ciudad: Leuven, Bélgica  
Año del evento: 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**In vitro characterisation of Bovine Leukemia Virus capsid protein self-assembly (2011)**

OBAL G , LAPAULT, J. , CARRIÓN, F. , TOME, L. , MORATORIO, G. , RAMA, G. , BIANCHI S ,  
PRITSCH O  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 15th International Conference on Human Retroviruses:HTLV and Related Viruses  
Ciudad: Leuven, Bélgica  
Año del evento: 2011  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
Resumen publicado en Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses. Leuven and Gembloux,  
Bélgica, 5-8 de Junio, 2011. En carácter de co-autor

**Development of a real time PCR assay using SYBR Green chemistry for bovine leukemia virus detection (2011)**

RAMA, G., MORATORIO, G., GREIF, G., OBAL G, BIANCHI S, TOME, L., CARRIÓN, F., MEIKLE, A., PRITSCH O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Conference on Human Retroviruses: HTLV and Related Viruses

Ciudad: Leuven, Bélgica

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Resumen publicado en Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses. Leuven and Gembloux,  
Bélgica, 5-8 de Junio, 2011. En carácter de co-autor

**Análisis de la secuencia completa del genoma del virus de la leucosis bovina obtenida a partir de un linfosarcoma (2011)**

MORATORIO, G., FISCHER, S., BIANCHI S, RAMA, G., TOME, L., OBAL G, CARRIÓN, F., MACHADO, M., PANTANO, S., CRISTINA J, PRITSCH O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Resume publicado en Revista Argentina de Microbiología, 2011, Vol 43, Suppl. 1

**Análisis proteómico de partículas retrovirales purificadas del virus de la leucosis bovina (2011)**

TOME, L., OBAL G, MORATORIO, G., BIANCHI S, CARRIÓN, F., RAMA, G., LIMA, A., PORTELA, M., ARBIZA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Año del evento: 2011

Editorial: Revista de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Resume publicado en Revista Argentina de Microbiología, 2011, Vol 43, Suppl. 1

**Desarrollo y evaluación de una herramienta de detección y cuantificación del virus de la leucosis bovina mediante PCR en tiempo real con SYBR Green (2011)**

RAMA, G., MORATORIO, G., GREIF, G., OBAL G, BIANCHI S, TOME, L., CARRIÓN, F., MEIKLE, A., PRITSCH O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011

Editorial: Revista de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Resume publicado en Revista Argentina de Microbiología, 2011, Vol 43, Suppl. 1

**Hacia la caracterización biofísica y estructural de la proteína de cápside del virus de la leucemia bovina:**

**auto-ensamblado de la cápside retroviral (2011)**

OBAL G , LAPAULT, J. , CARRIÓN, F. , TRAJTENBERG, F. , TOME, L. , LARRIEUX, N. , RAMA, G. , MORATORIO, G. , BIANCHI S , PRITSCH O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011

Editorial: Revista de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Resume publicado en Revista Argentina de Microbiología, 2011, Vol 43, Suppl. 1

**Primer análisis y caracterización del genoma completo del virus de la leucosis bovina abtenido a partir de un linfosarcoma (2011)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor

**Desarrollo de una estrategia para el análisis de genomas completos de virus influenza a/H1N1 pandémico circulante en Uruguay en el año 2009 (2011)**

COMAS, V. , SÓÑORA, M. , MORENO P , MORATORIO, G. , CRISTINA J , GOÑI N

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor

**Optimización de una RT-PCR para la caracterización molecular del virus de Influenza circulante en Uruguay durante la temporada invernal 2011 (2011)**

SÓÑORA, M. , COMAS, V. , GOÑI N , MORATORIO, G. , CAPPETA, M. , URIARTE, R. , BOSCHI, S. , CRISTINA J , MORENO P

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor

**Evolution of Hepatitis C Virus in the South American region (2009)**

MORATORIO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Darwin 200

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**PHYLOGENETIC ANALYSIS OF BOVINE LEUKEMIA VIRUSES ISOLATED IN SOUTH AMERICA: DIVERSIFICATION OF GENOTYPES AND PRESENCE OF TWO NEW CLADES. (2009)**

MORATORIO, G. , OBAL G , BIANCHI S , CRISTINA J , PRITSCH O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN RETROVIROLOGY: HTLV AND RELATED RETROVIRUSES

Ciudad: Salvador de Bahía, Brasil

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**Evidencia de recombinación en poblaciones naturales del Virus de la Hepatitis C (VHC). (2009)**

MORATORIO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**Análisis de la variabilidad genética de la secuencia completa del gen Env-gp51 del Virus de Leucosis Bovina en Uruguay (2008)**

MORATORIO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**Bayesian coalescent inference of hepatitis A virus population: Evolutionary rates and patterns (2007)**

CRISTINA J , MORATORIO, G. , ROMERO, H. , COSTS-MATTIOLI, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Symposium on Positive Stranded RNA viruses

Ciudad: Washington, USA

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor

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

CRISTINA J , MORATORIO, G. , ROMERO, H. , COSTS-MATTIOLI, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Society For Virology

Ciudad: Wisconsin, USA

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor

**Análisis of genetic variability of Hepatitis C Virus untypeable starins reveals diversification of genotype 1, Resumen y Poster (2005)**

MORATORIO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**Hepatitis C Virus F protein sequence reveals a lack of functional constrains and a variable pattern of amino acid substitution (2005)**

MORATORIO, G. , CRISTINA J , LOPEZ F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**El hombre que hacía Aikido con los virus (2018)**

La diaria

Periodicos

MORATORIO, G.

<https://ladiaria.com.uy/articulo/2017/6/el-hombre-que-hacia-aikido-con-los-virus/>

**Diagnóstico rápido de virus dengue por análisis molecular (2007)**

Uruguay-Ciencia

Periodicos

MORATORIO, G.

ISSN/ISBN:16883934

Palabras clave: Virus Dengue, Evolución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

**Producción técnica**

**PRODUCTOS**

**Alphavirus (Mayaro virus) Constructs Attenuated for Human and Method of its Use (2025)**

Producto, Fármacos y similares

MORATORIO, G. , MORENO P , FAJARDO A. , Diego Simón

Genetically engineered alphavirus constructs (e.g., Mayaro virus) attenuated in normal human by increasing CpG dinucleotides frequency and its oncolytic potential against lung and pancreatic cancer. The modified virus may also be used as a live attenuated vaccine against MAYV.

Disponibilidad: Restricta

Patente o Registro:

Patente de invención

PCT/US25/055372, lphavirus (Mayaro virus) Constructs Attenuated for Human and Method of its Use

Depósito: 27/11/2025; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO  
<https://patentscope.wipo.int/search/en/WO2025243263>

#### **Alphavirus (Mayaro virus) Constructs Attenuated for Human and Method of its Use (2025)**

Producto, Fármacos y similares

MORATORIO, G. , MORENO P , FAJARDO A. , Diego Simón

Genetically engineered alphavirus constructs (e.g., Mayaro virus) attenuated in normal human by increasing CpG dinucleotides frequency and its oncolytic potential against lung and pancreatic cancer. The modified virus may also be used as a live attenuated vaccine against MAYV.

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restricta

#### **RNA virus attenuation by alteration of mutational robustness and sequence space (2016)**

Producto, Fármacos y similares

Vignuzzi M , MORATORIO, G. , Barbezange C

The application generally relates to the attenuation of a RNA virus or of a clone thereof and involves the alteration of sequence space, more particularly the reduction, of mutational robustness of said RNA virus or clone. The means of the application are more particularly dedicated to the attenuation of an infectious RNA virus or clone, for the production of immunogenic composition or vaccine. More particularly, the means of the application involve the replacement of codon(s) by different codon(s), which is(are) selected to differ by only one nucleotide from a codon STOP, more particularly by different but synonymous codon(s), which is(are) selected to differ by only one nucleotide from a codon STOP.

Patente o Registro:

Patente de invención

#15305098.4, RNA virus attenuation by alteration of mutational robustness and sequence space

Depósito: 28/01/2016; Examen: ; Concesión: 04/08/2016

Patente nacional: NO

<https://patentscope.wipo.int/search/en/WO2016120412>

### **PROCESOS**

#### **Desarrollo y producción de un Kit Diagnóstico COVID-19 (2020)**

Otros procesos o técnicas

MORATORIO, G. , Pilar Moreno , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ , FAJARDO A. , Fabián Aldunate , PERBOLIANACHIS, P , COSTÁBILE, A

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: Diagnóstico de Covid-19 en la red de salud pública del país

Institución financiadora: ANII BID

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Desarrollo de LAMP para la detección de material genético de SARS-CoV-2 (2020)**

Informe o Pericia técnica

Romanelli L , Salinas G , Pórfido J , Bonilla M , MORATORIO, G. , MORENO P , FAJARDO A. , Comas R

Informe técnico elevando al Grupo Asesor Científico Honorario (GACH).

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Evaluación del uso de pools de muestras para la determinación de SARS-CoV-2 en contextos de baja prevalencia (2020)**

Informe o Pericia técnica

Costábile A , PERBOLIANACHIS, P , Aldunate F , Fajardo A , Pereira MN , Simón D , MORENO P , MORATORIO, G.

Informe técnico elevando al Grupo Asesor Científico Honorario (GACH)

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Monitoreo de SARS-CoV-2 en aguas residuales como estimador de la incidencia poblacional de COVID-**

### **19: resultados preliminares (2020)**

Informe o Pericia técnica

Antelo V, Badano J, Colina R, Costábile A, Iraola G, MORATORIO, G., Moreno P, Perbolianachis P, Pereira MN, Puig J, Salazar C, Victoria M

Informe técnico elevando al Grupo Asesor Científico Honorario (GACH).

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Genómica SARS CoV2 (2020)**

Informe o Pericia técnica

Salazar C, Ferrés I, Pereira MN, Díaz-Viraqué F, Moreno P, MORATORIO, G., Iraola G

Informe Técnico elevando al Grupo Asesor Científico Honorario (GACH).

País: Uruguay

Idioma: Español

## **OTRAS PRODUCCIONES**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Clones infecciosos: una valiosa herramienta para estudiar virus por genética reversa (2022)**

MORATORIO, G.

Especialización

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Institución Promotora/Financiadora: CABBIO/PEDECIBA

Información adicional: Coordinador y docente

#### **Biología de Virus emergentes y desatendidos en Uruguay y la región (2022)**

MORATORIO, G.

Especialización

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

#### **Mecanismos de traducción y producción virales: Introducción a la transcripción y traducción in vitro y ex vivo (2020)**

MORATORIO, G.

Especialización

Idioma: Español

Información adicional: Coordinador y Docente

#### **Buenas prácticas de laboratorio en biología molecular (2006)**

MORATORIO, G.

Especialización

País: Perú

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Instituto Nacional de Salud

Ciudad: Lima

Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

#### **Virología Clínica (2005)**

MORATORIO, G.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 17 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-UdelaR

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

## EDICIÓN O REVISIÓN

### **Molecular biology and Evolution 2022-2024 Editor Frontiers in Virology (2024)**

MORATORIO, G.  
Revista  
Idioma: Inglés  
Información adicional: Editor Asociado

### **Frontiers in Virology (2022)**

MORATORIO, G.  
Revista  
Idioma: Inglés

### **Editor académico de PLOS ONE (2018)**

MORATORIO, G.  
Revista  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### **Referee de JVI: Journal of virology (2016)**

MORATORIO, G.  
Revista  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular  
Información adicional: 2016- Actual

### **Referee de Plos Pathogens (2016)**

MORATORIO, G.  
Revista  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Información adicional: 2016- Actual

### **Referee de Infection Genetics and Evolution (2016)**

MORATORIO, G.  
Revista  
País: Holanda  
Idioma: Inglés  
Información adicional: 2016- Actual

### **Referee de Viruses (2016)**

MORATORIO, G.  
Revista  
País: Suiza  
Idioma: Inglés  
Información adicional: 2016- Actual

### **Referee de Veterinary Research (2016)**

MORATORIO, G.  
Revista  
País: Gran Bretaña  
Idioma: Inglés  
Información adicional: 2016- Actual

### **Referee de Heredity (2016)**

MORATORIO, G.  
Revista  
País: Gran Bretaña  
Idioma: Inglés  
Información adicional: 2016- Actual

#### **Referee de Plos NTD (2016)**

MORATORIO, G.  
Revista  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Información adicional: 2016- Actual

### **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

#### **Gonzalo Moratorio, el único latinoamericano entre los 10 científicos destacados de Nature (y cómo ayudó a que Uruguay tenga menos de 100 muertos por coronavirus) (2020)**

MORATORIO, G.  
Entrevista  
Idioma: Español  
Web: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-55325059>  
Fecha de la presentación: 15/12/2020

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Montpellier Evol2018 Simposio 72: Virus Evolution (2018)**

MORATORIO, G.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Francia  
Idioma: Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Información adicional: Simposio de Evolución Viral en la conferencia de Biología Evolutiva de mayor concurrencia a nivel mundial. <https://www.evolutionmontpellier2018.org/symposia>

#### **Virus Biology, Pathogenesis and Dynamics of Host Interactions (2018)**

MORATORIO, G.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Italia ,Renaissance Tuscany Il Ciocco Lucca (Barga)  
Idioma: Inglés  
Institución Promotora/Financiadora: Viruses and Cells (Gordon Research Seminar)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular

### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

#### **Patente (2016)**

MORATORIO, G. , Vignuzzi M

País: Francia  
Idioma: Inglés  
RNA virus attenuation by alteration of mutational robustness and sequence space.  
Institución Promotora/Financiadora: European Patent Application #15305098.4

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

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

#### **ANII (2010 / 2010)**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### **Viruses and Cells (Gordon Research Seminar) (2019 / 2019)**

Revisiones

Integrante en la evaluación y selección de trabajos a presentar en el Congreso.

### **Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2019 / 2019)**

Revisiones

Integrante en la evaluación y selección de trabajos a presentar en formato poster el Congreso.

### **Montpellier Evol2018 Simposio 72: Virus Evolution (2018 / 2018)**

Revisiones

Francia

Integrante en la evaluación y selección de trabajos a presentar en el Congreso.

### **7mas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011 / 2011)**

Revisiones

Uruguay

Evaluación de posters presentados en evento

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### **Programa de equipamientos científico (2024 / 2024)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### **Proyectos Unión Europea (2022 / 2022)**

Comité evaluador

Cantidad: Menos de 5

European Research Council

### **Becas de Posdoctorado (2019 / 2019)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica

### **Proyectos CSIC (2018 / 2018)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica

## JURADO DE TESIS

### **Diversidad genética de los Rotavirus en aguas residuales y superficiales en la cuenca del Río Uruguay (2018)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Integrante de Comisiones de Admisión y Seguimiento (CAS)

#### **Genetic and evolutionary determinants of mutation rate in bacteriophage phiX174 (2016)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat de Valencia / Facultat de Biologies, España

Nivel de formación: Doctorado

Estudiante: Maria Noel Pereira Director: Rafel Sanjuan Tribunal: María Esther Lazaro (centro de astrobiología INTA- Madrid); Presidente Carles Ubeda; Secretario Gonzalo Moratorio; Vocal

#### **Identificación e Investigación de virus gastroentéricos en la cuenca del Río Uruguay (2012 / 2012)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Mariana García

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Rol de la Composición Genómica de Virus ARN en la Robustez Mutacional (2016 - 2024)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Simon

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Bioinformática,

#### **Robustez mutacional de virus ARN (2020 - 2022)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )

Nombre del orientado: Rodrigo Arce

País: Uruguay

#### **Virus y viroides en la citricultura del Uruguay: Descripción de un nuevo genotipo del virus de la tristeza de los cítricos (2016 - 2022)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio de Virología Molecular de Salto, Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )

Nombre del orientado: María José Benitez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de factores virales y del hospedero implicados en la respuesta a la terapia y el fitness del Virus de la Hepatitis C (2015 - 2020)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )

Nombre del orientado: Natalia Echeverría

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

#### **Tesis de Doctorado (2015 - 2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )  
Nombre del orientado: Lucía Carrau  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución experimental

#### **Análisis evolutivo de cepas pandémicas y post pandémicas del virus Influenza A H1N1: Una mirada profunda a la dinámica poblacional de los virus RNA**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Victoria Comas  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

#### **Robustesse Génétique des Virus de l'arn**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris , Francia  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Steven Defarge  
País: Francia

#### **GRADO**

#### **Análisis y caracterización molecular del genoma completo del Virus de la Leucosis Bovina extraído de un linfosarcoma**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Sabrina Fischer  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Virus de la Leucemia Bovina Linfosarcoma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

#### **Variabilidad genética del virus influenza A H3N2 circulante en Uruguay en la temporada invernal 2011-2012**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Martín Sóñora  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Influenza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

#### **OTRAS**

#### **Pasantía UNU BIOLAC (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / United Nations University , Uruguay

Programa: Pasantía UNU-Biolac  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Tobías Ledesma  
País: Uruguay  
Tobías Ledesma pertenece al grupo de "Biofísica de Virus" del Centro de Investigaciones en Bionanociencias, CONICET, Argentina

#### **Orientación de pasantía profesional para estudiantes de Profesorado (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular , Uruguay  
Programa: Pasantías de Profesorado - Consejo de Formación en Educación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )  
Nombre del orientado: Valentina Brunereau  
País: Uruguay  
Estudiante de 4to año de Profesorado de Ciencias Biológicas (Salto)

#### **Orientación de pasantía profesional para estudiantes de Profesorado (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular , Uruguay  
Programa: Pasantías de Profesorado - Consejo de Formación en Educación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )  
Nombre del orientado: Camila Gómez Pérez  
País: Uruguay  
Estudiante de 4to año de Profesorado de Ciencias Biológicas (Salto)

#### **Pasantía de formación en técnicas de Biología Molecular de investigación (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular , Uruguay  
Programa: Pasantía de investigación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )  
Nombre del orientado: Lucas Amaya  
País: Uruguay  
Lucas Amaya es residente en Bioquímica del CEMIC, Argentina

#### **Formación de recursos humanos (2009 - 2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Programa: Becas de Iniciación a la Investigación  
Tipo de orientación: Cotutor ( MORATORIO, G. )  
Nombre del orientado: Ana Dubra  
País: Uruguay  
Palabras Clave: VLB  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

#### **Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris / Viral Populations and pathogenesis Lab- Vignuzzi Lab , Francia  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Fabián Aldunate  
País: Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris / Viral Populations and pathogenesis Lab- Vignuzzi Lab , Francia

Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Fabiana Gambaro  
País: Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris , Francia  
Nombre del orientado: Martín Soñora  
País: Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución Experimental, Bioinformática

**Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris , Francia  
Nombre del orientado: María José Benitez  
País: Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución Experimental

**Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris / Viral Populations and pathogenesis Lab- Vignuzzi Lab , Francia  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Gabriel Illanes  
País: Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris / Viral Populations and pathogenesis Lab- Vignuzzi Lab , Francia  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Daniela Megrian  
País: Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris , Francia  
Nombre del orientado: Daniela Megrian  
País: Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución Experimental, Bioinformática

**Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris / Viral Populations and pathogenesis Lab- Vignuzzi Lab , Francia  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Lucia Carrau  
País: Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris / Viral Populations and pathogenesis Lab- Vignuzzi Lab , Francia  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Victoria Comas  
País: Francia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Pasantía**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris / Viral Populations and pathogenesis Lab- Vignuzzi Lab , Francia  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Nicolás Sarute  
País: Francia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Tutoría para proyecto Análisis de factores genéticos determinantes en la respuesta a la terapia antiviral contra el virus de la Hepatitis C**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Echeverría  
País: Uruguay  
Palabras Clave: hepatitis C respuesta a terapia antiviral IL28B  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución, hepatitis C

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Rol del factor antiviral ZAP en la atenuación del virus Mayaro (2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mercedes Paz  
País/Idioma: Uruguay,  
2024: Pasaje a Doctorado

##### **Modelos murinos para infecciones virales (2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados, Programa para la Investigación Biomédica , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Médicas  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Paula Arevalo  
País/Idioma: Uruguay,

##### **Detección molecular de SARS-CoV-2 y estrategias de inhibición viral (2021)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )  
Nombre del orientado: Paula Perbolianachis  
País/Idioma: Uruguay, Español

##### **Virus ARN como estrategia antitumoral: oncólisis y activación inmune (2021)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

(PEDECIBA) , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )  
Nombre del orientado: Joaquín Hurtado  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Atenuación de arbovirus emergentes: biología sintética y evolución experimental (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UEDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MORATORIO, G. )  
Nombre del orientado: Irene Ferreiro  
País/Idioma: Uruguay, Español  
2023: Pasaje a Doctorado

#### **Infecciones Respiratorias Graves por VRS en Niños en CTI: Estudio de Marcadores Moleculares Pronósticos (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Diego Ferla  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **El virus Coxsackie B3 como modelo terapéutico antitumoral (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Fabián Aldunate  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **GRADO**

#### **Aumento del potencial oncolítico del virus Mayaro (MAYV) mediante estrategias evolutivas (2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Juan Gandioli  
País/Idioma: Uruguay,

#### **OTRAS**

#### **Aumento de la Carga Mutacional Como Estrategia Antiviral en Coronavirus (2021)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marianoel Pereira Gómez  
País/Idioma: Uruguay, Español

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Yale World Fellow (2024)**

(Internacional)  
Yale Univesrity

#### **Eisenhower Fellow (2023)**

(Internacional)

Eisenhower Fellow

**Reconocimiento por servicios a la comunidad y la destacada trayectoria en la ciencia, docencia e investigación en el "Espacio de los Soles" (2022)**

(Nacional)

Junta Departamental de Montevideo

**2do. puesto Gran Premio Nacional de Medicina de la Academia Nacional de Medicina (2022)**

(Nacional)

Academia Nacional de Medicina

Por el trabajo "Investigación clínica y traslacional en paciente con COVID-19 en estado crítico"

**Nature 10, 10 científicos que hicieron aportes significativos a la ciencia en el 2020 (2020)**

(Internacional)

Nature

Distinción a las 10 personalidades científicas del año para el journal Nature

**Investigador Asociado (2018)**

(Internacional)

Institut Pasteur-Paris

Del Departamento de Virología

**Premio a la Excelencia Científica-Aniversario de 130 años del Instituto Pasteur: mejor paper del Instituto Pasteur París categoría PostDoc (2017)**

(Internacional)

Institute Pasteur Paris

**Award of Keystone Symposia RNA Positive Strand Viruses (2016)**

(Internacional)

Keystone Symposia

Austin, Texas, USA.

**Travel Grant (2015)**

(Internacional)

American Society for Virology

American Society for Virology 34th Annual Meeting, Ontario, Canada.

**Roux-Cantarini Postdoctoral Fellowships (2013)**

(Internacional)

Institut Pasteur Paris

**Beca para participar del 15th International Conference on Human Retroviruses (2011)**

(Internacional)

International Conference on Human Retroviruses

15th International Conference on Human Retroviruses, Leuven, Bélgica.

**Beca movilidad (2010)**

(Nacional)

ANII

Financiación para realizar pasantía en el Andino lab, Department of Microbiology and Immunology, UCSF, San Francisco, California

**6 months Internship at Andino lab, Department of Microbiology and Immunology, UCSF (2010)**

(Internacional)

UCSF

6 meses relacionados con estudios de mi doctorado en Andino lab, Department of Microbiology and Immunology, UCSF

**Beca de movilidad del Mercosur (2010)**

(Internacional)

Programa de Movilidad MERCOSUR

Pasantía en el Instituto Fiocruz, Río de Janeiro, Brasil.

**Beca de Doctorado (2009)**

(Nacional)

ANII

**Categorización en el Sistema Nacional de Investigadores - Candidato a Investigador (2009)**

(Nacional)

ANII

**Beca para finalización de estudios de maestría (2007)**

CSIC CAP

**Beca de Maestría (2006)**

(Nacional)

Pedeciba

**Beca para trabajar en Biología molecular de virus Dengue en el Instituto Nacional de Salud de Perú (2006)**

Organización Internacional de Energía Atómica

**Beca para asistir a las XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (2005)**

Asociación de Universidades Grupo Montevideo

**PRESENTACIONES EN EVENTOS****Seminar Series Yale University (2024)**

Seminario

Synthetic Biology in Arboviruses

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: School of Public Health, Epidemiology Microbial Diseases Department

**Simposio EMBO: Innate immunity in host-pathogen interactions (2024)**

Simposio

Delving into the Mechanisms of Attenuation in CpG Dinucleotide-Enriched Mayaro Virus

Alemania

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional Autores: Paz M, Ferreiro I, Simón D, Fajardo A, Moreno P, Moratorio G

**XV Congreso Nacional de Microbiología (2024)**

Congreso

Evolución dirigida para incrementar el potencial oncolítico de virus RNA

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Gandioli J, Paz M, Moratorio G, Moreno P

**PanDengue (2023)**

Seminario

Turning arboviruses into Insect specific viruses

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

### **Gordon Conference "Viruses and Cells" (2023)**

Congreso  
Constraining arboviruses to their arthropod's vectors  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Alcance geográfico: Internacional

### **Jornadas Académicas: Progresos en medicina traslacional. Los desafíos del cáncer de páncreas (2023)**

Otra  
Virus Oncolíticos  
Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate F, Hurtado J, Moreno P\*, Moratorio G\*

### **American Society for Virology Congress (2023)**

Congreso  
Synthetic recoded Coxsackie B3 virus as a model of oncolytic virus  
Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate F, Moreno P, Moratorio G

### **Jornadas Científicas Institut Pasteur Montevideo (2023)**

Otra  
Vigilancia genómica de SARS-COV-2 en Uruguay: un abordaje interinstitucional  
Tipo de participación: Poster Autores: Perbolianachis P, Paz M, Costábile A, Salazar C, Spangenberg L, Ferrés I, Arce A, Fajardo A, Portela C, Fernández-calero T, Arleo M, Possi T, Reyes N, Bellin I, Bilbao L, Bentancor MN, Lizasoain A, Bortagaray V, Moller A, Chappos O, Duquía M, Gonzalez B, Griffiero L, Méndez M, Techera MP, Zanetti J, Bengoechea V, Rivera B, Maidana M, Alonso M, Alonso C, Medina J, Albornoz H, Colina R, Noya V, Tedesco S, Abin A, Moerzinger P, Iraola G, , Moratorio G, Moreno P

### **Jornadas Científicas Institut Pasteur Montevideo (2023)**

Otra  
Virus Mayaro: un nuevo aliado en la lucha contra el cáncer  
Tipo de participación: Poster Autores: Hurtado J, Aldunate F, Ferreiro I, Moratorio G\*, Moreno P\*

### **Jornadas Científicas Institut Pasteur Montevideo (2023)**

Otra  
Investigating the mechanisms of CpG dinucleotide-enriched Mayaro virus attenuation  
Tipo de participación: Poster Autores: Paz M, Ferreiro I, Moreno P, Moratorio G

### **National Congress of the Spanish Society of Virology (2022)**

Congreso  
Cornering arboviruses to their arthropod's vectors  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado

### **Academic Workshop: SARS CoV-2 in South America: Testing Strategies, economic surveillance and Basic Research (2022)**

Taller  
Disertante  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Cooperación Regional Francesa, Institut Pasteur Montevideo, Institut Pasteur Francia y Asociación de Universidades Grupo Montevideo  
Alcance geográfico: Internacional

### **Congreso Interdisciplinario COVID19, pandemia y pospandemia (2022)**

Congreso  
Estudio longitudinal de la contaminación de superficies por SARS-CoV-2 en los hospitales públicos de referencia en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República  
Autores: Ferla D, Pereira-Gómez MN, Arce R, Salazar C, Perbolianachis P, Simón D, Fajardo A, Aldunate F, Nin N, Hurtado JF, Iraola G, Moreno P\*, Moratorio G\*

### **III Congreso Nacional de Biociencias (2022)**

Congreso

Mayaro virus presenta actividad oncolítica en células derivadas de tejido tumoral

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Hurtado J, Aldunate F; Ferreiro I, Moratorio G, Moreno P

### **III Congreso Nacional de Biociencias (2022)**

Congreso

Vigilancia genómica de SARS-COV-2 en Uruguay: un abordaje interinstitucional

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Paz P, Costábile A, Rego N, Salazar C, Perbolianachis P, Spangenberg L, Ferrés I, Arce R, Fajardo A, Fernández-Calero T, Arleo M, Possi T, Reyes N, Bellin I, Bilbao L, Bentancor MN, Lizasoain A, Bortagaray V, Moller A, Chappos O, Duquía M, González B, Griffero L, Méndez M, Techera MP, Zanetti J, Bengoechea V, Rivera B, Maidana M, Alonso M, Alonso C, Medina J, Albornoz H, Colina R, Noya V, Tedesco s, Abin A, Moerzinger P, Iraola G, Moratorio G, Moreno P

### **III Congreso Nacional de Biociencias (2022)**

Congreso

Empleo de microARN para redireccionar y potenciar la actividad oncolítica de enterovirus humanos

Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate F; Arce R, Simón D, Hurtado J, Moreno P,

Moratorio G

### **III Congreso Nacional de Biociencias (2022)**

Congreso

Desarrollo de estrategias de detección molecular de variantes de preocupación de SARS-COV-2

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Perbolianachis P, Costábile A, Paz M, Moreno P; Moratorio G

### **Seminario: Test diagnósticos de COVID-19 desarrollados en Uruguay: fortalezas y aplicaciones (2021)**

Seminario

Implementación de un sistema de vigilancia genómica en tiempo real para el monitoreo de variantes de SARS-CoV-2

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Dirección Académica del Hospital de Clínicas, Universidad de la República

### **La sociedad Internacional de Ecología Microbiana (ISME)- ISME-LAT 2021 ?Building Microbial Networks? (2021)**

Congreso

Charla Plenaria

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ISME

### **Seminarios de The Mount Sinai Hospital - New York City (2021)**

Seminario

Charla COVID en Uruguay

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

### **World Health Organization SARS-CoV-2 Evolution Working Group (2021)**

Encuentro

Seminario

Suiza

Tipo de participación: Conferencista invitado

### **Webinar COVID-19 (2020)**

Otra

Testeo para todos: la experiencia Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO)  
Alcance geográfico: Internacional

**Seminario: Escenarios epidemiológicos y capacidad de atención del sistema de salud (2020)**

Otra  
Testeo para todos: Diagnóstico Molecular de SARS-CoV-2  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República  
Alcance geográfico: Nacional

**2do Congreso Nacional de Uruguay (2019)**

Congreso  
Laboratorios de Bioseguridad para virus  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso  
Caracterización de la interacción putativa entre miR-122 y el dominio IV del IRES del Virus de la Hepatitis C (Resumen y Poster)()  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Autores: Echeverría N, Luna J, Cristina J, Moratorio G, Rice C, Moreno P

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso  
Expresión del oncogén np9 de retrovirus endógeno (HERV-K) en pacientes con infección crónica por el virus de la Hepatitis C  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Autores: Arce R, Moratorio G, Cristina J, Echeverría N, Moreno P

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso  
Restringiendo arbovirus a su vectores artrópodos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Autores: Simón D, Fajardo A, Pereira-Gómez M, Moreno P, Cristina J, Musto H, Moratorio G

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso  
Resistencia a Drogas Antivirales Directas en pacientes uruguayos infectados crónicamente con el Virus de la Hepatitis C (Resumen y Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate F, Echeverría N, López P, Chiodi D, Sánchez A, Fajardo A, Sónora M, Moratorio G, Cristina J, Hernández N, Moreno P

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso  
Sustituciones asociadas a resistencia a drogas antivirales directas en las regiones NS5A Y NS5B del genoma del virus de la hepatitis c en pacientes uruguayos (Resumen y poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate, Echeverría N, López P, Chiodi D, Sánchez A, Fajardo A, Sónora M, Moratorio G, Cristina J, Hernández N, Moreno P

**IV Congreso Latinoamericano de Virología (2019)**

Congreso  
Influencia del hospedero/vector en la composición genómica de los flavivirus (Resumen y Poster)  
Colombia  
Tipo de participación: Poster Autores: Fajardo A, Simón D, Sónora M, Delfraro A, Moreno P, Moratorio G, Cristina J, Musto H

#### **IV Congreso Latinoamericano de Virología (2019)**

Congreso

Caracterización de la interacción putativa entre miR-122 y el dominio IV del IRES del Virus de la Hepatitis C (Resumen y Poster)

Colombia

Tipo de participación: Poster Autores: Echeverría N, Luna J, Cristina J, Moratorio G, Rice C, Moreno P

#### **1er Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)**

Encuentro

Vacunas creativas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **1er Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)**

Encuentro

.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)**

Encuentro

Sustituciones asociadas a resistencia a drogas antivirales directas en las regiones NS5A y NS5B del genoma del virus de la Hepatitis C en pacientes uruguayos (Resumen y Poster)

Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate F, Echeverría N, Gámbaro F, Soñora M, Fajardo A, Hernández A, Pontet Y, Chiodi D, Lopez P, Sánchez-Cicerón A, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

#### **Viruses and Cells GRS - Gordon Research Conference (2017)**

Otra

Attenuation of RNA Viruses by Redirecting Their Evolution in Sequence Space

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conference Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **American Society for Virology (ASV) 36rd Annual Meeting (2017)**

Otra

Attenuation of RNA Viruses by Redirecting Their Evolution in Sequence Space

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Society for Virology (ASV) Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Dengue en Uruguay luego de 100 años: un único brote? (Resumen y Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Fajardo A, Soñora M, Mir D, Moreno P, Zubillaga N, Boschi S, Pantano S, Bello G, Moratorio G, Cristina J

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Análisis del perfil de resistencia a drogas antivirales directas de las regiones NS5A y NS5B del Virus de la Hepatitis C en Uruguay (Resumen y Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate F, Echeverría N, Gámbaro F, Soñora M, Fajardo A, Hernandez N, Pontet Y, Chiodi D, Lopez P, Sanchez A, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

#### **Congreso Argentino de Hepatología (2017)**

Congreso

Análisis del perfil de resistencia a drogas antivirales directas en pacientes uruguayos infectados con el virus de la Hepatitis C (Resumen y Poster)

Argentina

Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate F, Hernandez N, Gambaro F, Pontet Y, Chiodi D, Lopez P, Sanchez A, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

#### **RNA Virus Workshop (2017)**

Taller

Naturally occurring NS3 variants in Hepatitis C virus: Their relevance for developing countries (Resumen y Poster)

Costa Rica

Tipo de participación: Poster Autores: Gambaro F, Echeverría N, Betancour G, Hernandez N, Lopez P, Chiodi D, Sanchez A, Boschi S, Fajardo A, Soñora M, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

#### **XII Congreso Argentino de Virología (2017)**

Congreso

Primera epidemia de Dengue en Uruguay en 100 años causada por múltiples introducciones de cepas de DENV-1 (Resumen y Poster)

Argentina

Tipo de participación: Poster Autores: Fajardo A, Soñora M, Mir D, Moreno P, Zubillaga MN, Boschi S, Pantano S, Bello G, Moratorio G, Cristina J

#### **XII Congreso Argentino de Virología (2017)**

Congreso

Estudio de las regiones NS5A y NS5B del virus de la Hepatitis C: en busca de variantes naturales resistentes a los antivirales de acción directa (Resumen y Poster)

Argentina

Tipo de participación: Poster Autores: Aldunate F, Echeverría N, Gambaro F, Soñora M, Fajardo A, Hernandez N, Pontet Y, Lopez P, Sanchez A, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

#### **XII Congreso Argentino de Virología (2017)**

Congreso

Detección de sustituciones de resistencia a inhibidores de la proteasa del virus de la Hepatitis C en pacientes Naive a las nuevas drogas antivirales directas (Resumen y Poster)

Argentina

Tipo de participación: Poster Autores: Betancour, G, Echeverría, N, Soñora, M, Boschi S, Moratorio, G, Cristina J, Moreno P

#### **XII Congreso Argentino de Virología (2017)**

Congreso

En busca del talón de Aquiles traduccional del virus de la Hepatitis C (Resumen y Poster)

Argentina

Tipo de participación: Poster Autores: Echeverría, N, Gambaro F, Hernandez N, Lopez P, Chiodi D, Sanchez A, Boschi S, Moratorio, G, Cristina, J, Moreno P

#### **Keystone Symposia RNA Positive Strand Viruses (2016)**

Simposio

Cornering RNA viruses in sequence space

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Europic (European Picornaviruses Congress) (2016)**

Congreso

Cornering RNA viruses in sequence space

Suiza

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **XXIV Congreso de la Asociación latinoamericana para el estudio del Hígado (2016)**

Congreso

Naturally occurring NS3 resistance associated variants in Hepatitis C virus genotype 1 in uruguayan HCV infected patients (Resumen y Poster)

Chile

Tipo de participación: Poster Autores: Echeverría N, Betancour G, Gambaro F, Hernandez N, Lopez P, Chiodi D, Sanchez A, Boschi S, Fajardo A, Soñora M, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

### **XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2016)**

Congreso

Eficiencia traduccional de variantes naturales del IRES del Virus de la Hepatitis C: Estudio comparativo entre ensayos in vitro y ex vivo (Resumen y Poster)

Tipo de participación: Poster Autores: Echeverría N, Gambaro F, Betancour G, Hernandez N, Lopez P, Chiodi D, Sanchez A, Boschi S, Fajardo A, Soñora M, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

### **American Society for Virology - 34th Annual Meeting (2015)**

Encuentro

Reconstruction of empirical fitness landscapes reveals the mutational robustness and evolvability of biological populations

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

### **Virus Evolution Workshop (2015)**

Taller

Rational alteration of genetic robustness of CVB3: effects in the evolutionary capacity and viral fitness

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Penn State University Autores: Moratorio G, Bordería A V, Barbezange C, Blanc H, Vignuzzi M

### **Modeling and Data Analysis for the Healthy Human Global Project (2015)**

Taller

Research Camp

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40 Organizador y participante del Research Camp. Punta del Este, 14-17 de diciembre de 2015.

### **34th American Society for Virology (2015)**

Otra

Reconstruction of empirical fitness landscapes reveals the mutational robustness and evolvability of biological populations

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **XI Congreso Argentino de Virología (2015)**

Congreso

Caracterización de cepas de virus de Influenza A H1N1PDM circulantes en Uruguay mediante secuenciación masiva (Resumen y Poster)

Argentina

Tipo de participación: Poster Autores: Comas V, Soñora M, Fajardo A, Moreno P, Moratorio G, Cristina J

### **XI Congreso Argentino de Virología (2015)**

Congreso

Estudio de la expresión y variabilidad genética de retrovirus endógenos Humanos en Leucemia Linfocítica Crónica (Resumen y Poster)

Argentina

Tipo de participación: Poster Autores: Fischer S, Echeverría N, Moratorio G, Dighiero G, Cristina J, Oppezzo P, Moreno P

### **Europic (European Picornaviruses Congress) (2014)**

Congreso

Rational alteration of genetic robustness of CVB3: effects in the evolutionary capacity and viral

fitness

Bélgica

Tipo de participación: Poster Autores: Moratorio G, Bordería A V, Barbezange C, Blanc H, Vignuzzi M

### **I Congreso Lationamericano de Virología (2013)**

Congreso

Evolución y variabilidad genética del virus de Influenza A/H1N1 pandémico circulante en Uruguay (Resumen y Poster)

Colombia

Tipo de participación: Poster Autores: Comas V, Soñora M, Cappetta M, Uriarte R, Boschi S, Moreno P, Moratorio G, Fajardo A, Cristina J

### **I Congreso Lationamericano de Virología (2013)**

Congreso

Variabilidad genética del virus influenza A H3N2 circulante en Uruguay en la temporada invernal 2011-2012 (Resumen y Poster)

Colombia

Tipo de participación: Poster Autores: Soñora M, Comas V, Moreno P, Moratorio G, Fajardo A, Boschi S, Uriarte R, Cristina J

### **8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Otra

Estudio de polimorfismos en el gen IL28B asociados con la respuesta a la terapia anti hepatitis C en pacientes uruguayos (Resumen y poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Echeverría N, Fischer S, Boschi S, Uriarte R, Angulo J, Lopez-Lastra M, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

### **The Viral Hepatitis Congress (2013)**

Congreso

Determinants associated with therapy response against Hepatitis C Virus: First study of IL28B polymorphism in uruguayan patients (Resumen y Poster)

Alemania

Tipo de participación: Poster Autores: Echeverría N, Fischer S, Boschi S, Uriarte R, Angulo J, Lopez-Lastra M, Moratorio G, Cristina J, Moreno P

### **I Congreso Lationamericano de Virología (2013)**

Congreso

Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible rol en la Leucemia Linfocítica Crónica (Resumen y Poster)

Colombia

Tipo de participación: Poster Autores: Fischer S, Moratorio G, Echeverría N, Oppezzo P, Cristina J, Moreno P

### **8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Otra

Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible rol en la Leucemia Linfocítica Crónica (Resumen y Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Fischer S, Moratorio G, Echeverría N, Oppezzo P, Cristina J, Moreno P

### **8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecula (2013)**

Otra

Hacia la caracterización de poblaciones de cuasiespecies del virus de Influenza A/H1N1 pandémico circulante en Uruguay (Resumen y Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Comas V, Soñora M, Cappetta M, Uriarte R, Boschi S, Moreno P, Moratorio G, Fajardo A, Cristina J

### **8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Otra

Puesta a punto de técnicas moleculares para el diagnóstico diferencial de infecciones por flavivirus en muestras clínicas (Resumen y Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Nuñez P, Fajardo A, Moratorio G, Cristina J, Boschi S, Uriarte R, Moreno P

#### **8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Otra

Variabilidad genética del virus influenza A H3N2 circulante en Uruguay en la temporada invernal 2011-2012 (Resumen y Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Soñora M, Comas V, Moreno P, Moratorio G, Fajardo A, Boschi S, Uriarte R, Cristina J

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Otra

Filodinámica y teoría del coalescente: reconstrucción de la historia evolutiva de VHC en EEUU (Resumen y poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Echeverría N, Fajardo A, Fischer S, Soñora M, Comas V, Moreno P, Cristina J, Moratorio G

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Otra

Análisis filogenético de poblaciones del virus dengue tipo 3: espectro de cuasiespecies y variabilidad antigénica (Resumen y Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Fajardo A, Moratorio G, Moreno P, Cristina J

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Otra

Optimización de RT-PCR para la caracterización molecular del virus de Influenza circulante en Uruguay durante la temporada invernal 2011 (Resumen y Poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Soñora M, Comas V, Goñi N, Moratorio G, Moreno P, Uriarte R, Cappetta M, Boschi S, Cristina J

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Otra

Estudio de una estrategia para el análisis de genomas de virus influenza A/H1N1 pandémico circulante en Uruguay en el año 2009 (Resumen y poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster Autores: Comas V, Soñora M, Moreno P, Moratorio G, Goñi N, Cristina J

#### **15th International Conference on Human Retroviruses: HTLV and Related Viruses (2011)**

Otra

Development of a real time PCR assay using SYBR Green chemistry for bovine leukemia virus detection

Bélgica

Tipo de participación: Poster

#### **15th International Conference on Human Retroviruses: HTLV and Related Viruses (2011)**

Congreso

Analysis of a complete genomic sequence of BLV strain obtained from a lymphosarcoma (Resumen y Poster)

Bélgica

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Autores: Moratorio, G, Bianchi S, Rama, G, Tome, L, Obal G, Cristina J, Pritsch O

#### **15th International Conference on Human Retroviruses: HTLV and Related Viruses (2011)**

Congreso

In vitro characterisation of Bovine Leukemia Virus capsid protein self-assembly (Resumen y Poster)

Bélgica

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de Co-autor Autores: Obal G, Lapault, J, Carrión, F, Tome, L, Moratorio, G, Rama, G, Bianchi S, Pritsch O

#### **15th International Conference on Human Retroviruses:HTLV and Related Viruses (2011)**

Congreso

Development of a real time PCR assay using SYBR Green chemistry for bovine leukemia virus detection (Resumen y Poster)

Bélgica

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de Co-autor Autores: Rama, G, Moratorio, G, Greif, G, Obal G, Bianchi S, Tome, L, Carrión, F, Meikle, A, Pritsch O

#### **X Congreso Argentino de Virología (2011)**

Congreso

Análisis de la secuencia completa del genoma del virus de la leucosis bovina obtenida a partir de un linfosarcoma

Argentina

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Autores: Moratorio, G, Fischer, S, Bianchi S, Rama, G, Tome, L, Obal G, Carrión, F, Machado, M, Pantano, S, Cristina J, Pritsch O

#### **X Congreso Argentino de Virología (2011)**

Congreso

Análisis proteómico de partículas retrovirales purificadas del virus de la leucosis bovina

Argentina

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor Autores: Tome, L, Obal G, Moratorio, G, Bianchi S, Carrión, F, Rama, G, Lima, A, Portela, M, Arbiza, J

#### **X Congreso Argentino de Virología (2011)**

Congreso

Desarrollo y evaluación de una herramienta de detección y cuantificación del virus de la leucosis bovina mediante PCR en tiempo real con SYBR Green

Argentina

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor Autores: Rama, G, Moratorio, G, Greif, G, Obal G, Bianchi S, Tome, L, Carrión, F, Meikle, A, Pritsch O

#### **X Congreso Argentino de Virología (2011)**

Congreso

Hacia la caracterización biofísica y estructural de la proteína de cápside del virus de la leucemia bovina: auto-ensamblado de la cápside retroviral (Resumen y Poster)

Argentina

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

Autores: Obal G, Lapault, J, Carrión, F, Trajtenberg, F, Tome, L, Larrieux, N, Rama, G, Moratorio, G, Bianchi S, Pritsch O

#### **7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2011)**

Congreso

Primer análisis y caracterización del genoma completo del virus de la leucosis bovina abtenido a partir de un linfosarcoma

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución  
En carácter de co-autor Autores: Fischer, S, Bianchi S, Rama, G, Tome, L, Obal G, Carrión, F,  
Cristina J, Pritsch O, Moratorio, G

**7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2011)**

Congreso

Desarrollo de una estrategia para el análisis de genomas completos de virus influenza a/H1N1  
pandémico circulante en Uruguay en el año 2009

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Areas de  
conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor Autores: Comas V, Soñora M, Moreno P, Moratorio G, Cristina J, Goñi N

**7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2011)**

Congreso

Optimización de una RT-PCR para la caracterización molecular del virus de Influenza circulante en  
Uruguay durante la temporada invernal 2011

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

En carácter de co-autor Autores: Soñora M, Comas V, Goñi N, Cappetta M, Uriarte R, Boschi S,  
Moratorio G, Cristina J, Moreno P

**Molecular Biology of Viral Diseases (2009)**

Taller

Molecular Biology of Viral Diseases

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: BLV, Genomic, Structural and Proteomic Project

**Evolución Viral, IVIC, Caracas, Venezuela (2009)**

Taller

Evolución Viral, IVIC, Caracas, Venezuela

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

**14th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses (2009)**

Congreso

Phylogenetic analysis of bovine leukemia viruses isolated in South America: Diversification of  
genotypes and presence of two new clades (Resumen y poster)

Brasil

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Bovine Leukemia Virus Evolution GP51

Autores. Moratorio, G, Obal G, Bianchi S, Cristina J, Pritsch O

**Darwin 200 (2009)**

Congreso

Evolution of Hepatitis C Virus in the South American region

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**Jornadas de la SBBM (2009)**

Congreso

Evidencia de recombinación en poblaciones naturales del Virus de la Hepatitis C (VHC)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Congreso

Análisis de las Cuasiespecies Virales de la Región NS5A del Virus de la Hepatitis C (VHC) en  
Pacientes Crónicos y Sometidos a Terapia

Argentina

Tipo de participación: Poster Autores: Moreno P, Moratorio G, Lopez L, Cristina J

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

Congreso

Análisis de la variabilidad genética de la secuencia completa del gen Env-gp51 del Virus de Leucosis Bovina en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

### **8th International Symposium on Positive Stranded RNA viruses (2007)**

Simposio

Bayesian coalescent inference of hepatitis A virus population: Evolutionary rates and patterns  
Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral Autores: Cristina J, Moratorio, G, Romero, H, Costa-Mattioli, M

### **American Society For Virology (2006)**

Otra

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral Autores: Cristina J, Moratorio, G, Romero, H, Costa-Mattioli, M

### **XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (2005)**

Otra

Análisis de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C revelan una diversificación del genotipo 1 en Sudamérica, Resumen y Poster

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AUGM

### **VIII Congreso Argentino de Virología (2005)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Autores: Moratorio, G, Cristina J, López F

### **VIII Congreso Argentino de Virología (2005)**

Congreso

Análisis of genetic variability of Hepatitis C Virus untypeable strains reveals diversification of genotype 1, Resumen y Poster

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

### **Europic (European Picornaviruses Congress)**

Congreso

Cornering RNA viruses in sequence space

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **Caracterización molecular de virus gastroentéricos bovinos en muestras clínicas y ambientales de rodeos de carne y leche del Uruguay (2021)**

Candidato: Matias Castells

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MORATORIO, G.

PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## Caracterización genética y evolutiva del virus de la diarrea bovina (2021)

Candidato: Leticia Maya

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MORATORIO, G.

PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro

Universitario Regional Litoral Norte / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## Identificación e Investigación de virus gastroentéricos en la cuenca del Río Uruguay (2012)

Candidato: Mariana García

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

COLINA R, TORT LF

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

República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Virología Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología, Evolución

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

### 2021

Creación del Centro de Innovación en Vigilancia Epidemiológica (CiVE): El trabajo realizado por nuestro equipo durante la pandemia de COVID-19 llevó a la creación de este nuevo centro de vigilancia epidemiológica. El CiVE es uno de los nodos de una red interinstitucional de innovación en vigilancia epidemiológica, en la que participan organizaciones académicas, gubernamentales, públicas y privadas, como el Institut Pasteur de Montevideo (IPMon), la Universidad de la República (UdelaR), el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el Ministerio de Ambiente.

### 2020

Responsable de la alianza Universidad de la República ? Institut Pasteur Montevideo ? Empresa ATGen para el desarrollo del kit de diagnóstico molecular durante la pandemia SARS-CoV2

### 2008

Generación de estructuras interinstitucionales: Convenio entre el Laboratorio de Virología Molecular del Centro de Investigaciones Nucleares y las Unidades de Biofísica de Proteínas y Proteínas Recombinantes del Institut Pasteur de Montevideo.

## Información adicional

Asociaciones científicas a las que pertenezco

Sociedad Uruguaya de Microbiología

American Society of Virology

Entrevistas en medios de Comunicación

2020-2024: Prensa: principales diarios; Radio: diversas FM y AM; Televisión: Todos los canales de aire.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>87</b>
<b>Líneas de investigación</b>	4
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	37
<b>Docencia</b>	24
<b>Extensión</b>	7
<b>Gestión Académica</b>	7
<b>Dirección Administración</b>	5

<b>Capacitación Entrenamiento</b>	1
<b>Pasantía</b>	1
<b>Otra Actividad Técnica</b>	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>90</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	67
Completo	65
Resumen	1
Reseña	1
<b>Trabajos en eventos</b>	18
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	2
Periodicos	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>27</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	3
Con registro o patente	2
<b>Procesos o técnicas</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	4
<b>Otros tipos</b>	19
<b>EVALUACIONES</b>	<b>12</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de eventos</b>	4
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	4
<b>Jurado de tesis</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>34</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	25
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	16
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	9
Tesis de doctorado	6
Tesis de maestría	1
Orientación de posdoctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1