



NATALIA RAMOS DELÍA

Dra

[nramos@fcien.edu.uy](mailto:nramos@fcien.edu.uy)

Iguá 4225

2525 8618 int 175

SNI

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

Fecha de publicación: 24/11/2023

Última actualización: 24/11/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Instituto de Biología. Sección Virología. / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (0598) 25258618 / 175

Correo electrónico/Sitio Web: [nramos@fcien.edu.uy](mailto:nramos@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Sección Virología , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización genética y biológica de virus porcinos emergentes circulantes en Uruguay

Tutor/es: Juan Ramón Arbiza Rodonz

Obtención del título: 2019

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Virosis Emergentes Porcinas Caracterización Biológica y genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación in vitro de propiedades antivirales y antiproliferativas del propóleo

Tutor/es: Juan Ramón Arbiza Rodonz

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Propóleos Actividad antiviral Actividad antiproliferativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Capacitación en obtención y análisis de genomas virales utilizando secuenciación masiva. (12/2020 - 12/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética. Instituto de Biología. , Uruguay

42 horas

Palabras Clave: Secuenciación masiva Genomas virales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**III Curso de vacunología reversa: clonagem, expressão e avaliação de antígenos recombinantes (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino- Brasileiro de Biotecnología , Brasil

80 horas

Palabras Clave: Clonaje Expresión y purificación de proteínas

Areas de conocimiento:

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

**Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la investigación/Instituto de Higiene (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Real Time PCR

Areas de conocimiento:

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

**Introduction to the general aspects of RNA virus entry, mechanisms of replication and exit (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Brasileira de Virologia , Brasil

4 horas

Palabras Clave: RNA virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**3rd ICGEB Workshop on Human RNA viruses (04/2012 - 04/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Leloir , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Dinámica poblacional y patogénesis de virus ARN. Facultad de Ciencias (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Evolución Viral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Zoonosis virales emergentes/Facultad de Ciencias. Sección de Virología (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Zoonosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Curso básico de cultivo de células. Instituto Clemente Estable (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Cultivo celular Citometría de flujo Transfección de líneas celulares

Areas de conocimiento:

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

**Genética Molecular y Biotecnología Vegetal. Facultad de Ciencias (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de

Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

68 horas

Palabras Clave: Biotecnología Genética de plantas Transformación genética

Areas de conocimiento:

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

**Biotechnologías para la salud. Departamento de desarrollo biotecnológico. Instituto de Higiene (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Terapia génica Desarrollo de vacunas Diagnóstico molecular

Areas de conocimiento:

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

**Vectores virales para la expresión de genes foráneos en células eucariotas. Facultad de Ciencias (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: Terapia génica Vectores virales Vacunas recombinantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Mercosur Symposium on Physical and Computational Virology, Instituto Pasteur de Montevideo (2023)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Pasteur de Montevideo, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

**Seminario de Secuenciación masiva (2023)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: COVIRED/CYTED, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

**Taller Secuenciación y análisis de datos. (2023)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: COVIRED/CYTED, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

**OTRAS INSTANCIAS**

**Pasantía Capacitación en aislamiento y caracterización de virus gigantes. Laboratorio de virus, Dr. Jônatas Abrahão. Universidad de Minas Gerais, Belo Horizonte. (2016)**

Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Pasantía Actualización de herramientas diagnósticas de PCV2 y TTSuV. Laboratorio de Virologia de Fepagro Saúde Animal- Instituto de Pesquisas Veterinarias Desidérico Finamor. Porto Alegre. (2013)**

Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Pasantía Actualización de herramientas diagnósticas de PCV2 y TTSuV. Laboratorio de Virologia e Diagnóstico Molecular do Depto. de Microbiología e Imunologia do Instituto de Biociencias da Universidade Estadual Paulista, UNESP. San Pablo. (2013)**

Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Pasantía Detección Molecular por Real Time PCR de PCV2. Laboratorio de Virología de Aves y Porcinos. CNIA-INTA. Buenos Aires. (2011)**

Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Virología

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias / Sección Virología. Instituto de Biología y Química Biológica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (10/2023 - a la fecha)** Trabajo relevante

Asistente Sección Virología. Facultad de Ciencias 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (04/2023 - 09/2023)**

Asistente Sección Virología. Instituto de Biología. Facultad de Ciencias 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (02/2020 - 03/2023)**

Asistente Sección Virología. Instituto de Biología 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (04/2018 - 02/2020)**

Asistente Sección Virología. Instituto Química Biológica 16 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (04/2013 - 04/2018)** Trabajo relevante

Ayudante de la Sección Virología 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

### **Becario (03/2010 - 03/2013)**

Becario Honorario equiv. Ayudante Grado 1. 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Estudio de Influenza Porcina en Uruguay (09/2020 - a la fecha )**

Identificación molecular y caracterización genética de virus Influenza A en cerdos del país en el contexto del estudio del complejo respiratorio suino en granjas

Mixta

5 horas semanales

Sección Virología , Coordinador o Responsable

Equipo: RAMOS, N., BETANCOUR, G., ARBIZA, J.

#### **Estudio de virus gigantes en Uruguay (03/2021 - a la fecha )**

Relevamiento molecular de Mimivirus en diferentes cuerpos de agua del Uruguay y aislamiento en cultivo de amebas.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: RAMOS, N., María Belén Bargas

#### **Identificación molecular y variabilidad genética de Circovirus Porcino Tipo 3 (PCV3) en Uruguay (04/2018 - a la fecha )**

PCV3 es un virus de cerdo recientemente descubierto (2016) y aún no se conoce cual es su impacto en la salud animal. Detección molecular y análisis de la variabilidad genética de cepas de PCV3 en muestras de cerdos y jabalíes del Uruguay.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Virología , Coordinador o Responsable

Equipo: RAMOS, N., ARBIZA J , Axel Galiano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Estudio de Circovirus Porcino tipo 2 (PCV2) en Uruguay (04/2011 - a la fecha )**

PCV2 es un virus emergente de enorme importancia económica para la industria porcina. En Uruguay, hemos identificado su presencia en cerdos desde al menos el año 2010. A su vez, fue detectado en jabalíes en una alta frecuencia de infección, lo cual sugiere a la población salvaje como reservorio de la enfermedad para el cerdo doméstico. Se ha realizado la caracterización molecular de las cepas detectadas y se ha identificado la circulación predominante de cepas recombinantes y de la cepa emergente PCV2d. Se estudió la localización sub-celular y la función apoptótica in vitro de la proteína viral ORF3 de diferentes cepas, la cual ha sido asociada con la patogenicidad viral. Por otro lado, se evaluó diferentes estrategias para el aislamiento de cepas de PCV2. Se realiza el monitoreo de carga viral en granjas.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Virología , Coordinador o Responsable

Equipo: RAMOS N , ARBIZA J , MIRAZO S , CASTRO G , Cabrera K

Palabras clave: Circovirus Porcino tipo 2 Virología emergente de cerdos Caracterización molecular

ORF3 y apoptosis Aislamiento viral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Detección molecular y caracterización genética de Torque Teno Sus Virus y Torque Teno Virus Humano en Uruguay (10/2012 - a la fecha )**

Estudio molecular de Torque Teno Virus en muestras humanas, de cerdos y jabalíes. Identificación de estos virus en Uruguay, frecuencia de infección y estudio de variabilidad genética.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Virología , Coordinador o Responsable

Equipo: RAMOS N , Cancela F , ARBIZA J

Palabras clave: TTSuV1 y 2 TTVH Caracterización molecular

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

#### **Estudio del Virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRSV) en Uruguay (09/2014 - a la fecha)**

Estudio serológico, detección molecular, caracterización genética y aislamiento de PRRSV, virus emergente de gran importancia económica para la producción porcina a nivel mundial y de declaración obligatoria ante la Organización Mundial de Sanidad Animal.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Virología, Coordinador o Responsable

Equipo: RAMOS N, ARBIZA J, MIRAZO S, CASTRO G, CABRERA K

Palabras clave: PRRSV URUGUAY Detección molecular Estudio serológico Aislamiento viral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Estudio del genoma de SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios por secuenciación masiva (03/2020 - 12/2022)**

Esta línea de investigación nace en el contexto de pandemia con un grupo multidisciplinario (Sección Genética-Virología-Departamento de Salud Pública) tiene como objetivo secuenciar genomas de SARS-CoV-2 mediante secuenciación masiva utilizando la tecnología de ARTIC y/o abordaje virómico a partir de muestras de hisopado nasal-nasofaríngeo. Paralelamente tiene como objetivo desarrollar una metodología para detectar y caracterizar la comunidad de virus respiratorios de RNA de interés para la salud humana mediante el uso de tecnologías de multiplex-NGS

Mixta

5 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: RAMOS, N., Arbiza J, Delfraro A, Frabasile, Panzera Yanina, Perez R, Marandino A, Tomas G, Grecco S, Techera C, Fuques E, Goñi N, Chiparelli H, Cristina Mogdasy

#### **Estudio del virus de la Hepatitis E (HEV) en Uruguay (03/2010 - 12/2021)**

Detección molecular y análisis de variabilidad genética de cepas humanas obtenidas de casos clínicos compatibles con hepatitis aguda. Identificación de cerdos como reservorio natural del virus.

Mixta

2 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Virología, Integrante del equipo

Equipo: MIRAZO S, RAMOS N, CANCELA F, ARBIZA J, RUSSI J C, GAGLIANO G, Victoria Mainardi, Solange GERONA

Palabras clave: Hepatitis E Variabilidad genética virosis emergente Zoonosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

#### **Investigación participativa para la sustentabilidad de la producción familiar de cerdos en predios de la zona sur del país (03/2022 - a la fecha)**

INIA-FPTA SUINOS

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Equipo: Andrea González, Varinia Figueroa, Hugo Petrocelli, Carlos Batista, Juan Lorente, RAMOS, N., Amabelia del Pino, William Martínez, Ana Vodanovich, Karina Cabrera, Ana Alonso, Agustina Martínez, Sebastian Brambillasca, Gustavo Castro, Agustina Corbo, Joaquín Balbi, María Belén Bargas

#### **Hacia la transformación del manejo sanitario granja La Constancia (07/2020 - 06/2022)**

Proyecto Alianza para la investigación con empresas Benten Biotech Srl y Mirnabel SA

15 horas semanales

Sección Virología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RAMOS, N. (Responsable), Mirazo S, Arbiza J, Wenzel J, Guerra E (Responsable), BETANCOUR, G., Morales M, Mionetto M

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus porcinos

**Detección de Acanthamoeba polyphaga mimivirus (APMV) en aguas de diferentes regiones del Uruguay (07/2021 - 04/2022 )**

Proyecto PAIE-CSIS (2020). Estudiante responsable María Belén Bargas.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Equipo: María Belén Bargas , Camila Cedrés , Mateo García , Martina Pereira , Romina Robert , RAMOS, N.

**Optimización y transferencia de tecnologías de secuenciación masiva para la identificación y caracterización genómica de la comunidad de virus respiratorios humanos durante la pandemia de SARS- CoV-2 (08/2020 - 07/2021 )**

Utilización de técnicas de NGS para el estudio de SARS COV2. Financiado por Fundación Manuel Pérez

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:4

Equipo: RAMOS, N., Perez R (Responsable), Arbiza J (Responsable), Panzera Y, Delfraro A, Frabasil S, Calleros Lucía, Marandino A, Tomas G, Grecco S, Techera C, Fuques E

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Relevamiento serológico de virus suinos de alto impacto sanitario/económico en establecimientos de producción porcina (09/2014 - 12/2020 )**

Relevamiento serológico de PRRSV, Peste porcina clásica, Virus de Aujeszky e Influenza en muestras de cerdos de diferentes criaderos del país. Aislamiento en cultivo de PRRSV y caracterización genética

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Virología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ARBIZA J (Responsable), RAMOS N, MIRAZO S, CASTRO G, LOZANO A

Palabras clave: Relevamiento serológico virus porcinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Relevamiento, Identificación y caracterización molecular del virus de la hepatitis E (HEV) en aguas residuales y recreacionales de Montevideo y Canelones (10/2014 - 10/2016 )**

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Virología

Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BOLÓN R, BEROIS M, RAMOS N, MIRAZO S (Responsable), ARBIZA J  
Palabras clave: HEV Aguas residuales y recreacionales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Un pseudo-virus Junín (JUNV-VLPs) como nueva plataforma biotecnológica para la producción de vacunas contra Dengue, Malaria y Hepatitis E. (03/2013 - 12/2015 )**

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Virología  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina, Apoyo financiero  
Equipo: RAMOS N , ARBIZA J (Responsable) , MIRAZO S  
Palabras clave: VLPs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Identificación de virus en jabalíes en Uruguay: evaluación de su rol como reservorio de virosis de alto impacto en salud humana y animal (03/2013 - 03/2015 )**

5 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Virología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MIRAZO S , ARBIZA J (Responsable) , CASTRO G , PORLEY D , LOZANO A , BLANC A , RAMOS N  
Palabras clave: Circovirus Porcino tipo 2 Hepatitis E virus Parvovirus Porcino Influenza Porcina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2013 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Microbiología- Módulo Virología, 12 horas, Teórico-Práctico  
Modulo Virología. Curso Microbiología, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (04/2013 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Virología Fundamental, 6 horas, Teórico  
Virología Fundamental, 60 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**International course Biology of Emerging and Neglected Viral Infections in Latin America ?Institut Pasteur de Montevideo, Pasteur Network (04/2023 - 04/2023 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

First-time detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) infection in Uruguay, 2 horas, Teórico

**Facultad de ciencias naturales, exactas y tecnología- Dirección de investigación y posgrado. Programa de la Maestría en Microbiología Ambiental. Unive (03/2023 - 03/2023 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Virus en el agua: de pequeños gigantes y zoonosis silenciosas, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental. Virus gigantes

**Programa de desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) (11/2022 - 12/2022 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de virus emergentes y desatendidos en Uruguay y la región, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Biología y Bioquímica (10/2012 - 12/2019 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario Introducción a la Biología. Seminarios ofrecidos: ¿Cómo volver visibles los virus?: herramientas para su detección directa e indirecta y Conociendo a un pequeño gigante: los Mimivirus, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Programa de Posgrado Facultad de Veterinaria (04/2018 - 04/2018 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Interacción entre la nutrición y la salud en especies monogástricas. Facultad de Veterinaria, UdelaR., 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (10/2015 - 10/2017 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular (CIN), 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Circoviridae

**Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica de ANEP (12/2013 - 12/2013 )**

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Curso Biología Molecular y Genómica. CERP Maldonado., 12 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Latitud Ciencias. Stand de Virología. IMM (09/2023 - 09/2023 )**

10 horas

**Charla a Colegio Santa Teresa de Jesús. Aprendiendo sobre Virus (11/2022 - 11/2022 )**

2 horas

**Latitud Ciencias. IMM (08/2018 - 08/2018 )**

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Facultad de Ciencias-CIN. Ciclos de Difusión Dengue: Mitos y Verdades (11/2016 - 11/2016 )**

Facultad de Ciencias-CIN

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Feria Latitud Ciencias. Stand de Virología. IMM (09/2016 - 09/2016 )**

Facultad de Ciencias

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Programa de Visitas de Facultad de Ciencias (05/2015 - 05/2015 )**

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Feria Latitud Ciencias. Stand de Virología. IMM (09/2014 - 09/2014 )**

Facultad de Ciencias

6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Charla sobre el laboratorio de Virología a un grupo de 6° año liceal (11/2013 - 11/2013 )**

Facultad de Ciencias, Programa de visitas Facultad de Ciencias

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Feria Latitud Ciencias. Stand de Virología. IMM (07/2013 - 07/2013 )**

Facultad de Ciencias

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**PASANTÍAS**

**Evaluación in vitro de propiedades biológicas del propóleo. Estudio de la actividad anti Influenza in vitro. (06/2010 - 04/2011 )**

Sección Virología 30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Antivirales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Grupo inter-claustros Plan de Licenciatura en Biología (07/2021 - 03/2022 )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Asamblea general del claustro orden docente titular (09/2016 - 03/2022 )**

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Integrante de la comisión de Enseñanza Claustro docente titular (09/2016 - 03/2022 )**

Facultad de Ciencias, Comisión de Enseñanza de grado  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Benten Biotech SRL

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2019 - 05/2021)** Trabajo relevante

Project manager Virología. Servicios profesionales 30 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**I+D vacunas veterinarias contra virus y otros parásitos (09/2019 - 05/2021 )**

30 horas semanales

#### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY**

Facultad de Ingeniería

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (05/2014 - 05/2015)**

2 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

**Licenciatura en Biotecnología/Ingeniería en Biotecnología (05/2014 - 05/2015 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Facultad de Medicina

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2012 - 03/2013)**

Ayudante del Depto. Básico de Medicina. 20 horas semanales

Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. Hospital de Clínicas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

##### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(03/2012 - 03/2013 )**

Facultad de Medicina, Dpto Básico de Medicina

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 4 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mi investigación se ha centrado en el estudio de virus emergentes y zoonóticos con importancia en salud animal y humana, principalmente en virus porcinos asociados a enfermedades respiratorias y reproductivas, virus de la Hepatitis E y SARS-CoV-2. En la última década, me he especializado en el Circovirus Porcino Tipo 2 (PCV2) y el virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRSV), dos patógenos de gran impacto económico para la industria porcina a nivel global. Esta investigación, permitió conocer el estatus sanitario de los cerdos del país en relación a la circulación de virus, el cual era completamente desconocido, y estar a la vanguardia del estudio de enfermedades emergentes porcinas importantes a nivel mundial. Asimismo, contribuyó al desarrollo de estrategias de prevención y tratamiento, como ser el inicio de la vacunación contra PCV2 en Uruguay. En el caso de PRRSV, el conocimiento generado significó su notificación ante la OIE y un impacto muy importante a nivel regional. Asimismo, esta investigación incluyó la caracterización genética y análisis de la dinámica evolutiva de estos virus en Uruguay, su vigilancia en jabalíes, la adaptación de cepas de campo al crecimiento en cultivo celular y la expresión de proteínas virales en sistemas eucariotas para estudios de localización y función. Con el fin de proveer de conocimiento y herramientas adicionales disponibles para el sector porcino, hemos ampliado la investigación hacia otros virus porcinos como PCV3, virus de la Influenza Porcina y virus entéricos porcinos. En la actualidad, la experiencia generada nos permite llevar a cabo la vigilancia molecular de estos virus en el país y realizar estudios de monitoreo para evaluar el estatus sanitario en granjas en relación a virus causantes del Complejo de Enfermedades Respiratorias Porcinas. En el campo de las vacunas, he trabajado como Project manager en una empresa de I+D de vacunas veterinarias y he realizado desarrollos de vacunas virales para el mercado nacional. En los últimos años, me he enfocado a nuevas líneas de investigación en Ciencia Básica. Una de ellas es el estudio de virus gigantes con el fin de identificar y caracterizar estos nuevos virus en cuerpos de agua de nuestro país. También me he enfocado en el estudio de Anellovirus humanos. Los estudios sobre la circulación de estos virus en distintas poblaciones del Uruguay permitieron observar una alta frecuencia de detección de estos virus en sangre, lo cual es compatible con la hipótesis más reciente de que estos virus son posibles componentes comensales y no pueden causar una enfermedad directamente, sino que están disponibles para participar en procesos fisiológicos normales o modular la respuesta inmunitaria del organismo. A su vez, se ha profundizado en la caracterización genética de estos virus analizando el genoma completo y variantes intra-hospedero mediante secuenciación masiva.

En paralelo, durante los años de la pandemia he enfocado gran parte de mi dedicación en temas relacionados al SARS-CoV-2. Participé de la secuenciación de genomas completos en la plataforma genómica de FCien, del desarrollo de una técnica para detección simultánea de virus respiratorios basada en secuenciación masiva y en la vigilancia de variantes de SARS-CoV-2 en aguas residuales.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **A multiplex-NGS approach to identifying respiratory RNA viruses during the COVID-19 pandemic (Completo, 2023)**

RAMOS, N., Yanina Panzera, Sandra Frabasile, Gonzalo Tomás, Lucía Calleros, Ana Marandino, Natalia Goñi, Claudia Techera, Sofía Grecco, Eddie Fuques, Leticia Coppola, Viviana Ramas, María Noelia Morel, Cristina Mogdasy, Héctor Chiparelli, Juan Arbiza, Ruben Pérez, Adriana Delfraro  
Archives of Virology, 2023  
ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

Scopus<sup>®</sup>

**Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 genomic populations on a country-wide scale through targeted sequencing (Completo, 2023)**

Florencia Cancela , RAMOS, N. , Davida Smyth , Claudia Etchebehere , Mabel Berois , Jesica Rodríguez , Caterina Rufo , Alicia Alemán , Liliana Borzacconi , Julieta López , Elizabeth González , Germán Botto , Starla Thornhil , Santiago Mirazo , Mónica Trujillo

PLoS ONE, 2023

E-ISSN: 19326203

Scopus<sup>®</sup>

**Editorial: Porcine Respiratory Disease Complex: dynamics of polymicrobial infections, synergistic effects and management strategies. (Reseña, 2023)**

RAMOS, N. , Sibila M , Neira V

Frontiers in Veterinary Science, 2023

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 22971769

DOI: [10.3389/fvets.2023.1329073](https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1329073)

Ramos N autor de correspondencia

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

**A combined approach of rolling-circle amplification-single site restriction endonuclease digestion followed by next generation sequencing to characterize the whole genome and intra-host variants of human Torque teno virus (Completo, 2022) Trabajo relevante**

Cancela F , Marandino A , Panzera Y , Betancour G , Mirazo S , Arbiza J , RAMOS, N.

Virus Research, 2022

ISSN: 01681702

Ramos N autor de correspondencia

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

**Consecutive deletions in a unique Uruguayan SARS-CoV-2 lineage evidence the genetic variability potential of accessory genes (Completo, 2022)**

Yanina Panzera , Lucía Calleros , Natalia Goñi , Ana Marandino , Claudia Techera , Sofía Grecco , RAMOS, N. , Sandra Frabasile , Gonzalo Tomás , Emma Condon , María Noel Cortinas , Viviana Ramas , Leticia Coppola , Cecilia Sorhouet , Cristina Mogdasy , Héctor Chiparelli , Juan Arbiza , Adriana Delfraro , Ruben Pérez

PLoS ONE, 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0263563](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263563)

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

**An update on genetic analysis of porcine reproductive and respiratory syndrome virus type 2 (PRRSV-2) in South America: identification of ORF5 sequences of lineage 1A, 1C and 1G (Completo, 2022) Trabajo relevante**

RAMOS, N. , Gabriela Betancour , Josefina Puig , Juan Arbiza

Archives of Microbiology, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03028933

E-ISSN: 1432072X

DOI: [10.1007/s00203-022-02976-w](https://doi.org/10.1007/s00203-022-02976-w)

Ramos N autor de correspondencia

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

**Genome Sequences of SARS-CoV-2 P.1 (Variant of Concern) and P.2 (Variant of Interest) Identified in Uruguay (Completo, 2021)**

PANZERA, Y. , Goñi N , CALLEROS L , RAMOS, N. , FRABASILE S , Ana Marandino , Gonzalo Tomás , Claudia Techera , GRECCO S. , Fuques E. , Viviana Ramas , Leticia Coppola , FLIELLER M R , Noel Morel , María Noel Cortinas , Cristina Mogdasy , ARBIZA, J. , DELFRARO A. , Ruben Pérez , Héctor Chiparelli

**Complete Genome Sequence of Hepatitis E Virus Genotype 3 Obtained from a Chronically Infected Individual in Uruguay (Completo, 2021)**

CANCELA F., PANZERA, Y., Victoria Mainardi, GERONA, S., RAMOS, N., Ruben Pérez, ARBIZA, J., MIRAZO, S.

Microbiology Resource Announcements, 2021

E-ISSN: 2576098X

Scopus<sup>®</sup>

**Transmission cluster of COVID-19 cases from Uruguay: emergence and spreading of a novel SARS-CoV-2 ORF6 deletion (Completo, 2021)**

PANZERA, Y., RAMOS, N., CALLEROS L, MARANDINO A, TOMÁS G, TECHERA C, GRECCO S., FRABASILE S, Fuques E., COPPOLA L, GOÑI N, RAMAS V, Cecilia Sorhouet, Victoria Bormida, Analía Burgueño, María Brasesco, Maria Rosa GARLAND ROSSO, Sylvia Molinari, Maria Teresa Perez, Rosina Somma, Silvana Somma, Maria Noelia More, Cristina Mogdasy, Héctor Chiparelli, ARBIZA J, DELFRARO A., PEREZ R

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

E-ISSN: 00740276

Panzera Y y Ramos N igual contribución

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> [latindex](#)

**A deletion in SARS-CoV-2 ORF7 identified in COVID-19 outbreak in Uruguay (Completo, 2020)**

PANZERA, Y., RAMOS, N., FRABASILE S, CALLEROS L, Marandino A, Tomas G, Techera C, GRECCO S., Fuques E., Goñi N, Ramas V, Coppola L, Chiparelli H, Sorhouet C, Mogdasy C, Arbiza J, DELFRARO A., Perez Ruben

Transboundary and Emerging Diseases, 2020

Palabras clave: SARS COV-2 NGS Delección Uruguay

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18651674

E-ISSN: 18651682

Panzera Y y Ramos N igual contribución

Scopus<sup>®</sup>

**First-time detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) infection in Uruguay (Completo, 2018) [Trabajo relevante](#)**

RAMOS, N., MIRAZO S, CASTRO G, CABRERA K, OSORIO F, ARBIZA J

Transboundary and Emerging Diseases, 2018

Palabras clave: PRRSV URUGUAY

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

E-ISSN: 18651682

Ramos N y Arbiza J autores de correspondencia

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

**A case of incidental infection of Hepatitis E virus (HEV) genotype 1 in a domestic pig. (Completo, 2018)**

MIRAZO, S., D Alhora C, Quintero Gil D, Cabrera K, RAMOS, N., Ordúz S, Arbiza J

Archives of Virology, 2018

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

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

**High frequency and extensive genetic heterogeneity of TTSuV1 and TTSuVk2a in PCV2- infected and non-infected domestic pigs and wild boars from Uruguay (Completo, 2018) [Trabajo relevante](#)**

RAMOS, N., MIRAZO, S., BOTTO, G., Teixeira TF, Cibulski SP, Castro G, Cabrera K, Roehe PM, Arbiza J

Veterinary Microbiology, 2018

ISSN: 03781135

Ramos N y Arbiza J autores de correspondencia

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Serological and virological survey of hepatitis E virus (HEV) in animal reservoirs from Uruguay reveals elevated prevalences and a very close phylogenetic relationship between swine and human strains (Completo, 2017)**

MIRAZO S, GARDINALI N, DALBORA C, VERGER L, OTTONELLI F, RAMOS, N., CASTRO G, PINTO M, Ré V, PISANO B, LOZANO A, MENDES DE OLIVEIRA J, ARBIZA J  
Veterinary Microbiology, 2017

Palabras clave: Hepatitis E Zoonosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 03781135

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic analysis of porcine circovirus type 2 from pigs affected with PMWS in Chile reveals intergenotypic recombination (Completo, 2017)**

NEIRA V, RAMOS, N., TAPIA R, ARBIZA J, NEIRA-CARRILLO A, QUEZADA M, RUIZ A, BUCAREY SA

Virology Journal, 2017

Palabras clave: PCV2 Recombinación Chile

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Escrito por invitación

E-ISSN: 1743422X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular study of Porcine Circovirus type 2 in wild boars and domestic pigs in Uruguay from 2010 to 2014: Predominance of recombinant circulating strains (Completo, 2017)** Trabajo relevante

RAMOS, N., PORLEY D, MIRAZO S, CASTRO G, CABRERA K, LOZANO A, ARBIZA J  
Gene, 2017

Palabras clave: PCV2 Estudio molecular Cerdos y jabalí

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 03781119

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**New insights into the hepatitis E virus genotype 3 phylodynamics and evolutionary history (Completo, 2016)**

MIRAZO S, MIR D, BELLO G, RAMOS, N., MUSTO H, ARBIZA J

Infection Genetics and Evolution, 2016

Palabras clave: HEV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 15671348

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection and molecular characterization of Torque Teno Virus (TTV) in Uruguay (Completo, 2016)**

CANCELA F, RAMOS, N., MIRAZO S, MARDINI V, GERONA S, ARBIZA J

Infection Genetics and Evolution, 2016

Palabras clave: Torque Teno Virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15671348

FC y NR contributed equally to this work.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**First identification of Porcine Circovirus type 2b mutant in pigs from Uruguay (Completo, 2015)**

RAMOS, N., MIRAZO S, CASTRO G, ARBIZA J

Infection Genetics and Evolution, 2015

Palabras clave: mPCV2b

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus emergentes

ISSN: 15671348

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Transmission, diagnosis, and management of hepatitis E: an update (Completo, 2014)**

MIRAZO S, RAMOS, N., MARDINI V, GERONA S, ARBIZA J

Hepatic Medicine Evidence and Research, 2014

Palabras clave: Hepatitis E Review

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

E-ISSN: 11791535

DOI: [10.2147/HMER.S63417](https://doi.org/10.2147/HMER.S63417)

**Indigenous hepatitis e virus genotype 1 infection, uruguay. (Completo, 2014)**

MIRAZO S, MARDINI V, RAMOS, N., GERONA S, ROCCA A, ARBIZA J

Emerging Infectious Diseases, v.: 20 p.:171 - 173, 2014

Palabras clave: HEV Genotipo 1

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 10806040

E-ISSN: 1080-6059

DOI: [10.3201/eid2001.131471](https://doi.org/10.3201/eid2001.131471)

Scopus

**Genetic heterogeneity and subtyping of human Hepatitis E virus isolates from Uruguay (Completo, 2013)**

MIRAZO S, RAMOS, N., RUSSI J C, ARBIZA J

Virus Research, 2013

Palabras clave: Molecular epidemiology South America Hepatitis E virus Subtyping

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 01681702

DOI: [10.1016/j.virusres.2013.01.005](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2013.01.005)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular analysis of Porcine Circovirus Type 2 strains from Uruguay: Evidence for natural occurring recombination. (Completo, 2013)**

RAMOS, N., MIRAZO S, CASTRO G, ARBIZA J

Infection Genetics and Evolution, 2013

Palabras clave: PCV2 Recombinantes América del Sur

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 15671348

DOI: [0.1016/j.meegid.2013.06.017](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2013.06.017)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular Epidemiology of Hepatitis E virus (HEV) in South America: current status (Completo, 2012)**

MIRAZO S, RAMOS, N., ARBIZA J

VIRUS Reviews & Research, 2012

Palabras clave: Molecular epidemiology South America HEV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15192563

E-ISSN: 23579323

**Detection and molecular characterization of porcine circovirus type 2 (PCV2) from piglets with exudative epidermitis in Uruguay (Completo, 2012)**

RAMOS, N., MIRAZO S, CASTRO G, ARBIZA J

Research in Veterinary Science, v.: 93 p.:1042 - 1045, 2012

Palabras clave: Caracterización molecular PCV2 Epidermitis Exudativa Genotipo PCV2b

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virosis emergente

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00345288

DOI: [10.1016/j.rvsc.2012.01.006](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2012.01.006)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Detection and molecular characterization of sporadic cases of acute human hepatitis E virus infection in Uruguay (Completo, 2011)**

MIRAZO S, RAMOS, N., RUSSI J C, GAGLIANO G, ARBIZA J

Archives of Virology, v.: 156 p.:1451 - 1454, 2011

Palabras clave: HEV humano Casos autóctonos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virosis emergente

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

DOI: [10.1007/s00705-011-0991-2](https://doi.org/10.1007/s00705-011-0991-2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## **LIBROS**

### **El jabalí en el Uruguay ( Participación , 2015)**

CASTRO G , LOZANO A , CASTRO RAMOS M , DIAZ L , CHANS L , ARBIZA J , VERGER L , MIRAZO S , ACHERITEGUY A , FERNANDEZ E , RAMOS, N.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Jabalí Virosis Emergentes Porcinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9789974998414

Capítulos:

VIGILANCIA SANITARIA EN JABALÍES Y CERDOS ASILVESTRADOS EN URUGUAY

Organizadores:

Página inicial 60, Página final 67

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Primera detección de Circovirus Porcino tipo 3 (PCV3) en Uruguay (2019)**

Galiano A , Mirazo S , Castro G , Cabrera K , Arbiza J , RAMOS, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biología. XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus emergentes

Medio de divulgación: Otros

### **Serological and molecular evidence of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) infection in Uruguay (2017)**

RAMOS, N., MIRAZO S , CASTRO G , SEGUNDO R , ARBIZA J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Nacional Español de Virología

Año del evento: 2017  
Palabras clave: PRRSV SIV ADV CSFV ELISA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Detección molecular de Torque Teno Virus en Uruguay (2015)**

CANCELA F , RAMOS, N. , MIRAZO S , ARBIZA J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XI Congreso Argentino de Virología y II Congreso Latinoamericano de Virología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: TTVH  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Identificación y análisis de la variabilidad genética de Virus Porcinos Emergentes en Uruguay (2014)**

RAMOS, N. , MIRAZO S , CANCELA F , DALBORA C , CASTRO G , ARBIZA J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Virosis Emergentes Porcinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

**Detección de Parvovirus Porcino en Jabalíes de Uruguay (2013)**

PORLEY D , RAMOS, N. , CASTRO G , LOZANO A , FERNÁNDEZ E , ARBIZA J , BLANC A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: Uruguay Detección molecular Parvovirus Porcino Jabalí  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Molecular detection of Torque Teno sus virus type 1 and 2 in domestic pigs infected and non-infected with porcine circovirus type 2 in Uruguay (2013)**

RAMOS, N. , MIRAZO S , CASTRO G , ARBIZA J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XXIV Congreso Brasileiro de Virología. VII Encontro de Virología do Mercosur  
Ciudad: Porto Seguro, Bahía.  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: TTSuv 1 y 2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Cell culture isolation and molecular analysis of HEV strains from Uruguay: evidence of a recent history of the infection (2013)**

MIRAZO S , RAMOS, N. , CASTRO G , ARBIZA J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 5th European Congress of Virology  
Ciudad: Lyon France

Año del evento: 2013  
Palabras clave: Cell culture  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Implementación y puesta a punto de herramientas moleculares para la detección y caracterización de virosis de alto impacto sanitario en porcinos (2012)**

RAMOS, N., PORLEY D., BLANCA, MIRAZO S., CASTRO G., LOZANO A., FERNÁNDEZ E., ARBIZA J

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Nacional de Producción Animal  
Ciudad: Montevideo Uruguay  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Veterinaria (Montevideo)  
Volumen: 48  
Página inicial: 190  
Palabras clave: virosis porcinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

**Circovirus Porcino tipo 2 en Uruguay: detección y caracterización molecular de cepas circulantes en poblaciones de cerdos domésticos y salvajes (2012)**

RAMOS, N., MIRAZO S., CASTRO G., LOZANO A., FERNÁNDEZ E., ARBIZA J

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

**Detección Molecular de Parvovirus Porcino en Jabalíes en Uruguay (2012)**

PORLEY D., RAMOS, N., CASTRO G., LOZANO A., FERNÁNDEZ E., BLANCA

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel

**Detección molecular de Circovirus porcino tipo 2 en muestras de suero de cerdos con sintomatología clínica asociada en Uruguay. (2011)**

RAMOS, N., MIRAZO S., CASTRO G., RODRIGUEZ, I., PEREDA A., ARBIZA J

Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: X Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Revista de la Sociedad Argentina de Microbiología  
Volumen: 43  
Página inicial: 137  
Página final: 137  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virosis emergente  
Medio de divulgación: Papel

**Detección y caracterización molecular de Circovirus Porcino tipo 2 en lechones con epidermitis**

### **exudativa en Uruguay. (2011)**

RAMOS, N., MIRAZO S, CASTRO G, ARBIZA J

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7ª Jornadas Técnicas Veterinarias.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las 7ª Jornadas Técnicas Veterinarias. Montevideo

Uruguay

Página inicial: 60

Página final: 61

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virosis emergente

Medio de divulgación: Papel

### **Variabilidad genética del virus de la Hepatitis E, Uruguay. (2011)**

MIRAZO S, RAMOS, N., RUSSI J C, GAGLIANO G, ARBIZA J

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista de la Sociedad Argentina de Microbiología

Volumen: 43

Página inicial: 57

Página final: 57

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virosis emergente

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Evaluación e identificación de potenciales cepas vacunales de PCV2 (2018)**

Informe o Pericia técnica

RAMOS, N.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Biogénesis Bagó

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Determinación de la actividad anti Influenza in vitro del propóleo (2010)**

Informe o Pericia técnica

RAMOS, N., MIRAZO S, ARBIZA J

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: APITER

Palabras clave: Propóleos Actividad antiviral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Actividad antiviral in vitro

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Antivirales

## **Otras Producciones**

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

### **SARS-CoV2 y otros virus respiratorios (2021)**

RAMOS, N.  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Informativo TV CIUDAD

### **Entrevista ADUR Central Rol de docentes durante clases virtuales en pandemia (2021)**

RAMOS, N.  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### **Reportaje 30 años Facultad de Ciencias (2020)**

RAMOS, N.  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Arriba Gente CANAL 10

### **Estudio de SARS COV2 en Uruguay (2020)**

RAMOS, N.  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Canal 5

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Topic Editor Frontiers In Veterinary Science ( 2022 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Research Topic "Porcine Respiratory Disease Complex: Dynamics Of Polymicrobial Infections, Synergistic Effects And Management Strategies"

#### **REVISIONES**

##### **Veterinary Sciences ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Frontiers ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Pathogens ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Archives of Microbiology ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Biologicals ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Viruses (2022 / 2023)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Future Virology (2022)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Microbial Pathogenesis (2022 / 2023)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Virus Research (2020 / 2021)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Brazilian Journal of Microbiology (2020)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Virological Methods (2020)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Veterinary Microbiology (2020)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Research in veterinary science (2020)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Acta Tropica (2019)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Archives of Virology (2019 / 2023)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Austral Journal of Veterinary Sciences (2019)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Virology Journal (2018)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Archives of Gene and Genome Research (2018)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**PeerJ (2017 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**GENE (2017)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Transboundary and Emerging Diseases ( 2017 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Infection, genetics and evolution ( 2015 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## **JURADO DE TESIS**

### **PEDECIBA ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2019 / 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

### **Implementación de una técnica de RT-qPCR con sonda TaqMan para la detección de PRRSV a partir de diferentes matrices (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección

Virología. Instituto de Biología y Química Biológica , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Belén Bargas

País: Uruguay

### **Detección y caracterización molecular de Circovirus Porcino tipo 3 en Uruguay (2019 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección

Virología , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Axel Galiano

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

### **Identificación molecular y caracterización genética de Torque Teno Virus en donantes de sangre en Uruguay (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección

Virología. Instituto de Biología y Química Biológica , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Cedrés

País: Uruguay

### **Actualización de la circulación de PRRSV en Uruguay en el período de 2017-2019**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Josefina Puig

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

#### **Detección molecular de Torque Teno Virus en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Cancela  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Uruguay TTVH  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus emergentes

#### **OTRAS**

#### **G°1 35hs contratado por proyecto ALIANZA-ANII Hacia la transformación del manejo sanitario granja La Constancia (2020 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología. Instituto de Biología y Química Biológica , Uruguay  
Programa: Capacitación en técnicas moleculares y cultivo celular.  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: MSc. Gabriela Betancour  
País: Uruguay

#### **Detección molecular de iridovirus en esturión ruso (Acipenser gueldenstaedtii).**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: María Belén Bargas  
País: Uruguay

#### **Detección de virus gigantes en muestras de agua del Río Negro**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Camila Cedrés  
País: Uruguay

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Descubriendo Virus Gigantes de ameba en cuerpos de agua del Uruguay: desde su aislamiento a su secuenciación genómica. (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Belén Bargas  
País/Idioma: Uruguay,

#### **OTRAS**

#### **G°1 10hs contratado por proyecto INIA-FPTA Investigación participativa para la sustentabilidad de la producción familiar de cerdos en predios de la zona sur del país (2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección

Virología , Uruguay

Programa: Técnicas moleculares empleadas para distintos virus porcinos

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lic. María Belén Bargas

País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Beca de finalización de posgrado Doctorado de la Comisión Académica de Posgrados, UdelaR (2018)**

(Nacional)

CAP

#### **Beca congresos en el exterior (2017)**

(Nacional)

CSIC

#### **Beca congresos en el exterior (2017)**

(Nacional)

PEDECIBA-BIOLOGIA

#### **Premio Nacional de Microbiología 2016 (2016)**

(Nacional)

SUM

Prevalencia y caracterización molecular del Virus de la Hepatitis E (HEV) en reservorios animales y relevamiento de fuentes ambientales de exposición de poblaciones humanas en riesgo. Romina Bolón<sup>1</sup>, Cecilia D'Albora<sup>1</sup>, Tatiana Hundewadt<sup>1</sup>, Noemí Rovaris<sup>2</sup>, Marcelo Pinto<sup>2</sup>, Mabel Berois<sup>1</sup>, Natalia Ramos<sup>1</sup> Gustavo Castro<sup>3</sup>, Juan Arbiza<sup>1</sup>, Santiago Mirazo<sup>1\*</sup> <sup>1</sup> Sección Virología, Facultad de Ciencias. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. <sup>2</sup> Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico, FIOcruz. Rio de Janeiro, Brazil <sup>3</sup> División Sanidad Animal, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Montevideo, Uruguay. \*Autor de Correspondencia

#### **Beca para realización de pasantía en el exterior de corta duración (2016)**

(Nacional)

CSIC

#### **Beca para realización de doctorado de la ANII. No usufructuada (2015)**

(Nacional)

ANII

#### **Beca para realización de doctorado de la CAP (2015)**

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrados, UdelaR

#### **Beca congresos en el exterior (2013)**

(Nacional)

PEDECIBA-BIOLOGIA

#### **Beca para realización de pasantía en el exterior de corta duración (2013)**

(Nacional)

PEDECIBA-BIOLOGIA

**Beca congresos en el exterior (2013)**

(Nacional)  
CSIC

**Beca para realización de Maestría de la ANII. 2012-2014 (2012)**

(Nacional)  
ANII

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Congreso interdisciplinario COVID 19, Pandemia y pospandemia (2022)**

Congreso  
Co-circulación y co-infección de SARS-CoV-2 con otros virus ARN respiratorios durante la pandemia 2020-2021.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

**Congreso interdisciplinario COVID 19, Pandemia y pospandemia (2022)**

Congreso  
Genómica viral mediante el uso de sondas de captura y secuenciación masiva: experiencias durante la pandemia COVID-19 en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Nacional

**XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades de Grupo Montevideo (AUGM) (2022)**

Otra  
Detección de Acanthamoeba polyphaga mimivirus (APMV) en aguas de diferentes regiones del Uruguay  
Bolivia  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Internacional

**XLII Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Virología. (2022)**

Otra  
Análisis ancestral del PRRSV en sudamérica  
Argentina  
Tipo de participación: Poster

**IX Simposio latinoamericano de tecnología de cultivos celulares (2022)**

Simposio  
Engineering PCV2's VLP as a new and adaptable biotechnological platform for vaccine development  
Argentina  
Tipo de participación: Poster

**XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2021)**

Congreso  
Multiplex-NGS para la identificación simultánea de virus respiratorios humanos durante la pandemia de COVID-19  
Paraguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Alcance geográfico: Internacional  
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS COV-2

**XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos Sociedad Uruguaya de Biología. (2019)**

Encuentro  
Primera detección de Circovirus Porcino tipo 3 (PCV3) en Uruguay

Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Nacional

#### **II Seminario Internacional do Javalí (2017)**

Seminario  
HEV en cerdos y jabalí en Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8 Palabras Clave: HEV porcino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Infecciones virales emergentes en cerdos en Uruguay: panorama actual y desafíos (2017)**

Seminario  
Investigación en Uruguay sobre Virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino, Virus de la Pseudorrabia, Virus de la Peste Porcina Clásica y Circovirus Porcino tipo 2  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5 Palabras Clave: PRRSV y PCV2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso  
Relevamiento serológico de virus suinos de alto impacto sanitario/económico en establecimientos de producción porcina  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: PRRSV SIV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **XIV Congreso Nacional de España (2017)**

Congreso  
Serological and molecular evidence of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) infection in Uruguay  
España  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Virología Palabras Clave: PRRSV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **XIV Congreso Nacional Español (2017)**

Congreso  
Prevalence and molecular characterization of hepatitis E virus (HEV) in animal reservoirs and surveillance of environmental sources of exposure for human populations at risk  
España  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Virología Palabras Clave: HEV Reservoirs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **XI Congreso Argentino de Virología (2015)**

Congreso  
Detección y caracterización molecular de Torque Teno Virus humano en Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología Palabras Clave: TTVH  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus emergentes

**XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana para el Estudio del Hígado (ALEH) (2014)**

Congreso  
CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF HEPATITIS E IN URUGUAY:  
CURRENT STATUS  
México  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Hepatitis Virales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Otra  
Identificación y análisis de la variabilidad genética de Virus Porcinos Emergentes en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10 Palabras Clave: virus porcinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**1er encuentro de Virólogos del Uruguay (2013)**

Encuentro  
Detección y caracterización molecular de virus porcinos emergentes en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: PCV2 y TTSuV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**XXIV Congreso Brasileiro de Virología VII Encontro de Virologia do Mercosur (2013)**

Congreso  
Molecular detection of Torque Teno sus virus type 1 and 2 in domestic pigs infected and non-  
infected with porcine circovirus type 2 in Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: TTSuV 1 y 2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**XXXIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (2013)**

Encuentro  
Virus Porcinos Emergentes en Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: PCV2 y TTSuV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**5th European Congress of Virology (2013)**

Congreso  
Cell culture isolation and molecular analysis of HEV strains from Uruguay: evidence of a recent  
history of the infection  
Francia  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: HEV Cell culture  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**IV Congreso Nacional de Producción Animal (2012)**

Congreso  
Implementación y puesta a punto de herramientas moleculares para la detección y caracterización  
de virosis de alto impacto sanitario en porcinos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: PCV2 PPV PRRSV

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

**XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2012)**

Otra  
Circovirus Porcino Tipo 2 en Uruguay: detección y caracterización molecular de las cepas circulantes en poblaciones de cerdos domésticos y salvajes  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**XX Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM (2012)**

Otra  
Caracterización genética de Circovirus Porcino tipo 2 en Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Otra  
Detección Molecular de Parvovirus Porcino en Jabalíes en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**3rd ICGEB Workshop on Human RNA viruses (2012)**

Taller  
Genetic variability of Hepatitis E virus in Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Fundación Instituto Leloir Buenos Aires, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**X Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires (2011)**

Congreso  
Detección molecular de Circovirus porcino tipo 2 en muestras de suero de cerdos con sintomatología clínica asociada en Uruguay.  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología  
Palabras Clave: Uruguay  
Detección molecular PCV2  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**X Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires (2011)**

Congreso  
Variabilidad genética del virus de la Hepatitis E, Uruguay.  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología  
Palabras Clave: Variabilidad genética HEV humano  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**7mas Jornadas Técnicas Veterinarias (2011)**

Otra  
Detección y caracterización molecular de Circovirus porcino tipo 2 en lechones con epidermitis exudativa en Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, Udelar Palabras Clave: PCV2  
 Epidermitis Exudativa  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Ciclo de Seminarios del Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias (2011)**

Seminario  
 Evaluación in vitro de propiedades antivirales y antiproliferativas del propóleo  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Propóleo Actividad antiproliferativa Actividad anti- Influenza  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Antivirales

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

2023-act -Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Información adicional**

Investigadora PEDECIBA nivel 3 (2019-act)

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>40</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	26
Completo	25
Reseña	1
<b>Trabajos en eventos</b>	13
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>6</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	2
<b>Otros tipos</b>	4
<b>EVALUACIONES</b>	<b>25</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	23
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>10</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	8
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de maestría	1