



NATALIA RAMOS DELÍA

Dra



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: 03/03/2026
Última actualización: 24/02/2026

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

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: COVIREC/CYTED, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Taller Secuenciación y análisis de datos. (2023)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: COVIREC/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

Areas 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 (10/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Adjunta Sección Virología 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2023 - 10/2024) 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)

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 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 , Cabrera K , Morales M

Palabras clave: Circovirus Porcino tipo 2 Virosis 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 (TTV), de cerdos y jabalíes (TTSuV). Identificación de estos virus en Uruguay, frecuencia de infección y estudio de variabilidad genética. Estudios de variables intra-host y obtención de genomas completos de TTV por secuenciación masiva. Desarrollo de técnica de cuantificación viral para la evaluación de TTV como biomarcador.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Virología , Coordinador o Responsable

Equipo: RAMOS N , VILLAMIL PEDETTI, E. , Alejandro J

Palabras clave: TTSuV1 y 2 Caracterización molecular TTV Biomarcador

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

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

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: RAMOS, N., Bargas B , Abrahao J , Rodrigues R

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.

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 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 , CABRERA K , Morales M

Palabras clave: PRRSV URUGUAY Detección molecular Estudio serológico Aislamiento viral

Areas 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 virus emergente Zoonosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cápside del Circovirus porcino tipo 2 en células de mamífero: Un Modelo para Vacunas Adaptables. (03/2024 - a la fecha)

VLPs de PCV2 como plataforma para vacunas

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RAMOS, N., ORTEGA, C (Responsable) , PANTANO S (Responsable) , OLIVERO N

Desarrollo de una técnica in house para la determinación de la carga viral de Torque teno virus en sangre para su monitoreo en pacientes trasplantados del Uruguay. (10/2023 - 07/2025)

Desarrollo de una técnica para el estudio de Anellovirus humanos como biomarcador en pacientes trasplantados

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Área Biología (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RAMOS, N., Alejandro J

Investigación participativa para la sustentabilidad de la producción familiar de cerdos en predios de la zona sur del país (03/2022 - 02/2025)

INIA-FPTA SUINOS

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay, Apoyo financiero

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

RRHH formados 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

RRHH formados 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

RRHH formados 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

RRHH formados 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) , PORLEY D , LOZANO A , BLANC A , RAMOS N , CASTRO G

Palabras clave: Circovirus Porcino tipo 2 Hepatitis E virus Parvovirus Porcino Influenza Porcina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

DOCENCIA

Licenciaturas en Bioquímica, Ciencias Biológicas, Biología Humana y Posgrados en Biología (03/2025 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Virología Modulo I, 8 horas, Teórico

Virología Módulo I, 21 horas, Práctico

Virología Módulo II, 4 horas, Teórico

Virología Módulo II, 19 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Curso de posgrado en PEDECIBA y Biotecnología (12/2024 - 12/2024)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso Antivirales: estrategias de identificación/diseño y métodos de evaluación de candidatos., 38 horas, Teórico-Práctico

Curso de Posgrado PEDECIBA (10/2024 - 10/2024)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Workshop and Course on Molecular, Physical and Computational Virology. Talk: Structure of viruses, 1 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (04/2013 - 07/2024)

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2013 - 04/2023)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología- Módulo Virología, 2 horas, Teórico

Microbiología-Módulo Virología, 12 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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
Áreas 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
Áreas 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 hora, Teórico
Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

EXTENSIÓN

Micropasantía PEDECIBA-ANEP. Cuando lo Pequeño se Hace Grande: El Misterioso Mundo de los Virus Gigantes. (10/2025 - 10/2025)

9 horas

Visita de estudiantes de 3er año de Biotecnología-UTU de Pando: Conociendo los virus gigantes (05/2025 - 05/2025)

Sección Virología, Instituto de Biología y Química Biológica
3 horas

Micropasantía PEDECIBA-ANEP titulada Conociendo a un pequeño gigante: los Mimivirus. (10/2024 - 10/2024)

9 horas

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

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

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 /

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

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

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
Areas 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

Two decades ago, giant viruses were discovered: the fall of an old paradigm. (Completo, 2024)

Diego Simón , RAMOS, N. , Guillermo Lamolle , Hector Musto

Frontiers in Microbiology, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23328266

E-ISSN: 23719818

DOI: [10.3389/fmicb.2024.1356711](https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1356711)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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 , Maria Noelia Morel , Cristina Mogdasy , Héctor Chiparelli , Juan Arbiza , Ruben Pérez , Adriana Delfraro

Archives of Virology, 2023

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Microbiology Resource Announcements, 2021

E-ISSN: 2576098X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

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®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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.
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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: 10806059
DOI: [10.3201/eid2001.131471](https://doi.org/10.3201/eid2001.131471)
[Scopus®](#)

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)

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)
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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

Áreas 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)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Detection and molecular characterization of porcine circovirus type 2 (PCV2) from piglets with exudative dermatitis 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
Áreas 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)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15192563
E-ISSN: 23579323

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
Áreas 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)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

El jabalí en el Uruguay (Participación , 2015) Publicado

CASTRO G., LOZANO A., CASTRO RAMOS M., DIAZ L., CHANS L., ARBIZA J., VERGER L., MIRAZO S., ACHERITEGUY A., FERNANDEZ E., RAMOS, N.
Número de volúmenes: 1
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: Jabalí Virosis Emergentes Porcinas
Áreas 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
Página inicial 60, Página final 67

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Rotavirus porcino tipo A asociado a brote de diarrea neonatal en una granja uruguaya (2025)

Curtti Guillermo , Florencia Fadel , Bargas, M , BEROIS M , Morales, M , RAMOS, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Encuentro Uruguayo de Virología
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/page/44-nuevo-libro-de-resumenes>

Desarrollo de una técnica in house para la determinación de la carga viral de Torque teno virus en sangre. (2025)

Alejandro, J , VILLAMIL PEDETTI, E. , RAMOS, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Encuentro Uruguayo de Virología
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/page/44-nuevo-libro-de-resumenes>

Arroyo Vizcaíno como escenario de descubrimientos científicos: hallazgo de un nuevo virus gigante (2025)

Bargas, M , Rodrigues, R , Rodao, M. , CASANOVA, G. , ARBIZA, J. , Abrahão J , RAMOS, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/page/44-nuevo-libro-de-resumenes>

Estrategia de monitoreo poblacional no invasivo para la detección molecular de virus porcinos en granjas familiares de Uruguay (2025)

Bargas, M , Figueroa, V. , Alonso, A , GONZÁLEZ, A. , RAMOS, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Encuentro Uruguayo de Virología
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/page/44-nuevo-libro-de-resumenes>

Obtención de genomas completos de circovirus porcino tipo 2 detectados en granjas uruguayas de producción familiar (2025)

Florencia Fadel , Bargas, M , RAMOS, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Encuentro de Virología
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/page/44-nuevo-libro-de-resumenes>

Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la detección de Circovirus Porcino tipo 4 (2025)

Licenciada en Bioquímica , Florencia Fadel , PANTANO S , RAMOS, N. , ORTEGA, C

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Encuentro de Virología
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/page/44-nuevo-libro-de-resumenes>

Vigilancia genómica de virus asociados al complejo respiratorio porcino en un sistema de producción porcina de sitios múltiples (2025)

BETANCOUR, G. , WENZEL J. , ARBIZA, J. , GUERRA, E , RAMOS, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Encuentro Uruguayo de Virología
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/page/44-nuevo-libro-de-resumenes>

Viroma pulmonar en cerdos con sintomatología respiratoria: más allá de los virus clásicos del complejo respiratorio porcino? (2025)

RAMOS, N. , Bargas, M , BETANCOUR, G. , MARANDINO A , PANZERA, Y. , ARBIZA, J.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Encuentro Uruguayo de Virología
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://eventos.udelar.edu.uy/event/4/page/44-nuevo-libro-de-resumenes>

First giant virus isolated in Uruguay: mimivirus found in Vizcaíno stream (2024)

María Belen Bargas , Gabriela Martinez , Magela Rodao , Gabriela Casanova , Rodrigo Rodrigues , Jonatas Abrahao , RAMOS, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVII Congreso Nacional de Virología
Ciudad: Santiago de Compostela, España
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Virología. Publicación Oficial de la Sociedad Española de Virología
Volumen: 27
Página inicial: 198
Página final: 198
Medio de divulgación: Internet

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
Áreas 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

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 /

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 /

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

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

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

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

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

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: Propóleo Actividad antiviral

Áreas de conocimiento:

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

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 PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos I+D CONACYT (2025)

Paraguay
Cantidad: De 5 a 20

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

Microbial Pathogenesis (2022 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Future Virology (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Viruses (2022 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biologicals (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Archives of Microbiology (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Pathogens (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Reseach in veterinary science (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Veterinary Microbiology (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Virological Methods (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Microbiology (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Virus Research (2020 / 2021)

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

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Nacional de Microbiología (2024 / 2025)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

PEDECIBA (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Pasantía por créditos: Optimización de una técnica de qPCR para la cuantificación de Torque teno virus humano (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología. Instituto de Biología y Química Biológica , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Josefina Alejandro

País: Uruguay

Tutoría de prácticas externas UAB: Valoración de técnicas moleculares para la identificación de virus en leche humana (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Posgrado en Lactancia y Donación de Leche Humana. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emilia Villamil

País: Uruguay

Pasantía por créditos: Amplificación de genomas de PCV2 a partir de muestras de cerdos de granjas familiares (2024 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología. Instituto de Biología y Química Biológica , Uruguay

Programa: Posgrado en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Fadel

País: Uruguay

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 - 2025)

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: Uruguay

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

Pasantía por créditos: Detección molecular de iridovirus en esturión ruso (Acipenser gueldenstaedtii). (2020 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Licenciatura en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Belén Bargas

País: Uruguay

Pasantía por créditos: Detección de virus gigantes en muestras de agua del Río Negro (2020 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Licenciatura en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

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

Pasantía por créditos: Detección de Rotavirus Porcino (2024)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología. Instituto de Biología y Química Biológica, Uruguay

Programa: Licenciatura en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Curtti

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

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

(Nacional)

CSIC

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 Bolón¹, Cecilia D'Albora¹, Tatiana Hundewadt¹, Noemí Rovaris², Marcelo Pinto², Mabel Berois¹, Natalia Ramos¹ Gustavo Castro³, Juan Arbiza¹, Santiago Mirazo^{1*} ¹ Sección Virología, Facultad de Ciencias. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. ² Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico, FIOcruz. Rio de Janeiro, Brazil ³ División Sanidad Animal, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Montevideo, Uruguay. *Autor de Correspondencia

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

(Nacional)

PEDECIBA-BIOLOGIA

Beca congresos en el exterior (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

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur. VIII Jornadas científicas de lactancia materna. (2025)

Congreso
Estudio de caso: Variación de la carga viral de Torque Teno Virus en leche humana durante la transición de una mastitis subaguda a aguda.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Regional

III Encuentro Uruguayo de Virología (2025)

Encuentro
Viroma pulmonar en cerdos con sintomatología respiratoria: más allá de los virus clásicos del complejo respiratorio porcino?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Regional

XVII congreso nacional de virología. Sociedad española de Virología, Santiago de Compostela, España. (2024)

Congreso
Primer aislamiento de un virus gigante en Uruguay: Mimivirus en aguas del arroyo Vizcaíno.
España
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional

XV congreso nacional de microbiología, Montevideo, Uruguay (2024)

Congreso
. Monitoreo de virus porcinos respiratorios y entéricos en la producción familiar de cerdos en predios de la zona sur del país
Uruguay
Tipo de participación: Poster

XV congreso nacional de microbiología, Montevideo, Uruguay (2024)

Congreso
Mesa Redonda de enemigos a aliados
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: SUM

Jornada: Infecciones en pacientes inmunodeprimidos no VIH (2024)

Otra
Torque teno virus: ¿un marcador posible?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Hospital Militar
Alcance geográfico: Internacional

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

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

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

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

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

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 Areas 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 Brrasilero 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

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
Areas 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

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

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

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

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

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

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

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

2023-2025 -Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Información adicional

2019-act. Investigadora PEDECIBA nivel 3
 2024. Integrante de la comisión organizadora y comité científico del XV Congreso Nacional de Microbiología. Organización del evento, evaluaciones de resúmenes, posters y orales,
 2025. Integrante de la comisión organizadora y comité científico del III Encuentro Uruguayo de Virología. Organización del evento, evaluaciones de resúmenes, posters y orales,

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	49
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	10
Docencia	13
Extensión	12
Gestión Académica	3
Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	1
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	50
Artículos publicados en revistas científicas	27
Completo	26
Reseña	1
Trabajos en eventos	22
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	4
EVALUACIONES	27
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	23
Jurado de tesis	3

FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	1