



FLORENCIA CANCELA
D'ANGELO

Dra



fcancela@fcien.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 12/04/2026
Última actualización: 11/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Instituto de Higiene / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Higiene / Dpto. de Bacteriología y Virología

Dirección: Av. Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24871288

Correo electrónico/Sitio Web: fcancela@higiene.edu.uy www.higiene.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2019 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Sección Virología , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Abordaje multidimensional de la infección por el virus de la hepatitis E (HEV): ecología viral, caracterización, análisis de la respuesta celular in vitro y estudio de resistencia a la ribavirina

Tutor/es: Dr. Santiago Mirazo y Dr. Juan Arbiza

Descripción del título obtenido: Doctora en Ciencias Biológicas, opción Biología Celular y Molecular

Obtención del título: 2023

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras Clave: HEV Hepatitis E crónica Resistencia a Ribavirina In silico Ecología viral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2015 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Sección Virología , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aproximación al estudio de la replicación in vitro del Virus de la Hepatitis E (HEV) a través de análisis proteómicos y transcriptómicos.

Tutor/es: Dr. Juan Arbiza y Dr. Santiago Mirazo

Obtención del título: 2019

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras Clave: Proteómica Hepatitis E Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

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

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2010 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Torque Teno Virus Humano en Uruguay: detección molecular y caracterización genética.

Tutor/es: Dr. Juan Arbiza Rodonz y Dra. Natalia Ramos

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Torque Teno Virus Detección Molecular Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso: Cómo armar un taller?. Escuela de Verano. Formación Docente (02/2026 - 02/2026)

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

Palabras Clave: Formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / null

Curso: La exposición cuando y como usarla. Escuela de Verano-Formación Docente (02/2026 - 02/2026)

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

Palabras Clave: Formación docente Escuela de Verano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / null

Experimentación Animal: Normativa, Uso y Manejo, organizado por la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) – Facultad de Veterinaria (11/2025 - 12/2025)

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

Palabras Clave: CHEA Curso manejo animales

Areas de conocimiento:

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

Sistema de Gestión de la Calidad en los Laboratorios de Ensayo y Calibración (UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (07/2025 - 08/2025)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
24 horas

Palabras Clave: Gestión de calidad Normas Técnicas ISO 17025

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Curso Introductorio para Comité de ética y bienestar animal en investigación (04/2025 - 04/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional Agraria La Molina / Dirección de extensión cultural y proyección social, Facultad de Zootecnia, ASOPEBAID , Perú
8 horas

Palabras Clave: Comité de ética CICUALES

Areas de conocimiento:

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

Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos (02/2024 - 03/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay

Palabras Clave: Bioinformática Programación Linux

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Introducción a la Microbiología Médica (08/2022 - 11/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene. Dpto. Bacteriología y Virología , Uruguay
109 horas
Palabras Clave: Microbiología Bacteriología Virología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Microbiología

Obtención y análisis de datos de secuencias de ácidos nucleicos usando protocolos de secuenciación de alto rendimiento (12/2021 - 12/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
30 horas
Palabras Clave: NGS Secuenciación masiva Análisis bioinformático
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Viral Genomics and Bioinformatics-Wellcome Genome Campus Courses Reino Unido (05/2021 - 06/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
45 horas
Palabras Clave: Bioinformatica viral Datos NGS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Mecanismos de traducción y producción virales: Introducción a la transcripción y traducción in vitro y ex vivo (03/2020 - 03/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Centro de investigaciones Nucleares, Laboratorio de Virología Molecular , Uruguay
Palabras Clave: Traducción viral Traducción ex vivo Transcripción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Genómica (09/2020 - 12/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología , Uruguay
Palabras Clave: Genomica Bioinformatica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Introducción a la Programación y Estadística Básica en el Software R (10/2020 - 10/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología , Uruguay
Palabras Clave: Software R Bioinform?tica Estad?stica

Introducción a la genómica médica (03/2018 - 03/2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Genómica Medicina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Proteínas Recombinantes (07/2017 - 08/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
80 horas
Palabras Clave: Proteínas Recombinación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Virus de interés para la salud humana y animal (12/2016 - 12/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional

Litoral Norte, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Salud animal Salud humana Virus

Areas de conocimiento:

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

Proteome analysis by Mass Spectrometry (11/2016 - 12/2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

35 horas

Palabras Clave: Proteoma Espectrometría de masa

Areas de conocimiento:

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

Trazabilidad molecular alimentaria (11/2016 - 11/2016)

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

Palabras Clave: Trazabilidad Alimentación

Areas de conocimiento:

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

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (11/2016 - 11/2016)

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

36 horas

Palabras Clave: PCR Tiempo Real

Areas de conocimiento:

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

Curso básico de cultivo de células (01/2016 - 01/2016)

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

70 horas

Curso Básico de citometría de flujo y sus aplicaciones en la investigación (01/2016 - 01/2016)

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

40 horas

Biotecnología Vegetal (11/2015 - 12/2015)

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

77 horas

Palabras Clave: Vegetal Biotecnología

Areas de conocimiento:

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

Curso Gestión de la Calidad (09/2015 - 11/2015)

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

39 horas

Palabras Clave: Calidad ISO 17025:2005 GMP y GLP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

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

Análisis de la variabilidad genética en microorganismos (01/2015 - 01/2015)

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

60 horas

Palabras Clave: Variabilidad Microorganismos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Eco-Epidemiología de los Arbovirus (01/2014 - 01/2014)

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

30 horas

Palabras Clave: Arbovirus

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Ilumina Day Uy (2023)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: BIKO, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Ilumina Secuenciación masiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

22a Jornada Científico Académica de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas. Infectología al día (2023)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Dr. Manuel Quintela, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Jornada de infectología Flujograma PROA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Digital Day Uy (2023)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: BIKO-QIAGEN, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: PCR Digital
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudios no convencionales de sensibilidad antimicrobiana (2023)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Antimicrobianos SUM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Congreso Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

High content and high predictive cellular models for host-pathogen interaction studies, disease modeling and drug discovery (2021)

Tipo: Seminario
Palabras Clave: Cultivos 3D Cultivos celulares complejos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

XIII CONGRESO ARGENTINO DE VIROLOGÍA (2021)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: CAV Congreso Virología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

XII Encuentro Latinoamericano de Investigación en Enfermedades Infecciosas (2020)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Colombiana de Infectología, Colombia
Palabras Clave: Colombia Congreso Latinoamericana

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Biociencias Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Sociedad Uruguaya de Microbiología II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Jornada de Puertas Abiertas (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: Puertas Abiertas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciclo de seminarios del Instituto de de Química Biológica (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: Seminario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM) (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Argentina
Palabras Clave: AUGM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

XI Congreso Argentino de Virología (CAV) (2015)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Virología Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay
Palabras Clave: SUB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virosis emergentes humanas

1º Encuentro de Virólogos del Uruguay (2013)

Tipo: Encuentro
Palabras Clave: Virólogos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Biotecnología marina y sus aplicaciones en la alimentación y la salud. (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Biotecnología; Alimentación; Salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Especies marinas

OTRAS INSTANCIAS

Workshop: Infectious Disease Surveillance Through Wastewater Analysis (Water fellow-NCSCE, USA) (2024)

Holanda

Palabras Clave: Vigilancia epidemiológica de aguas residuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Capacitación en Respiratory Pathogen ID/AMR Enrichment Panel Kit Illumina, BIKO-Plataforma genómica FCIEN (2023)

Uruguay

Palabras Clave: RPIP NGS Librerías

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Workshop: Water and Wastewater: from Education to Epidemics. Texas A&M University-San Antonio (Water Fellow-NCSCE, USA) (2023)

Estados Unidos

Palabras Clave: Aguas residuales Workshop Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Idiomas

Inglés

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

Certificate of Proficiency in English-Level C2 (University of Cambridge)

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Virología

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

Corporación Universitaria Remington

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2025 - a la fecha)

3 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudios bioinformáticos in silico (01/2025 - a la fecha)

Esta colaboración ahora más establecida es la continuación de mis capacitaciones iniciales en bioinformática durante mis estudios Doctorales. La misma se basa actualmente en el desarrollo de investigaciones y proyectos sobre el modelado estructural in silico de proteínas virales y acoplamiento molecular para la determinación y caracterización de la interacción con receptores del hospedero o compuestos antivirales, que permitan contribuir a la comprensión de la dinámica de replicación y patogénesis viral.

3 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: CANCELA F. , Santiago Rendón-Marín , MIRAZO, S.
Palabras clave: Modelado in silico Colombia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización y dinámica de interacción de cepas autóctonas de Uruguay del virus del dengue tipo 2 (DENV-2) con receptores celulares mediante una aproximación in silico (01/2025 - a la fecha)

La infección por el virus del Dengue (DENV) es una de las arbovirosis más frecuentes en regiones tropicales y subtropicales considerada una preocupación a nivel de salud pública. En el año 2024, se reportó un récord histórico en Uruguay de casos autóctonos (712) e importados (413), mayoritariamente asociados a DENV-2. Las herramientas bioinformáticas han demostrado ser altamente versátiles para determinar aspectos de la relación patógeno-hospedero, como interacciones de proteínas virales con receptores celulares. Objetivo: Analizar in silico la interacción entre la glicoproteína E (gE) de cepas de DENV-2 de circulación autóctona y receptores celulares humanos involucrados en el ciclo replicativo.

3 horas semanales
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: CANCELA F. (Responsable) , Santiago Rendón-Marín , MIRAZO, S.
Palabras clave: Dengue Modelado in silico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Facultad de Medicina / Instituto de Higiene. Unidad Académica de Bacteriología y Virología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2024 - a la fecha)

30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2023 - 12/2023)

Por proyecto DINAGUA Ministerio de Ambiente 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Colaborador (09/2020 - 02/2023)

10 horas semanales
Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Epidemiología de Pegivirus humano (HPgV-1) en Uruguay (04/2024 - a la fecha)

Realizar un relevamiento epidemiológico y caracterización molecular de Pegivirus humano (HPgV-1) en poblaciones de pacientes uruguayos adultos y niños con hepatitis de etiología desconocida. Los resultados obtenidos serán compartidos con los servicios de salud del Hospital de Clínicas, Hospital Pereira Rossell y Hospital Central de las Fuerzas Armadas.

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CANCELA F. , MIRAZO, S.

Palabras clave: Pegivirus Epidemiología Hepatitis de etiología desconocida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Vigilancia epidemiológica de aguas residuales (03/2023 - a la fecha)

La epidemiología basada en aguas residuales (WWBE) se ha convertido recientemente en una herramienta confiable y costo-efectiva para evaluar tendencias de enfermedades infecciosas en la comunidad que permitan mitigar el impacto de brotes u olas epidémicas. Esta metodología ha concitado mayor atención a partir de la pandemia de COVID-19, aplicándose ampliamente en Europa y Estados Unidos para estudiar la introducción y prevalencia de mutaciones de SARS-CoV2 circulantes en la comunidad. En este contexto, nuestro grupo llevó a cabo el primer estudio de monitoreo de SARS-CoV2 en aguas residuales de distintos puntos de Uruguay, a través de secuenciación masiva dirigida, permitiéndonos identificar las variantes de preocupación circulantes en distintas etapas del brote epidémico (Cancela et al., 2023c). Además, a nuestro grupo de investigación se le adjudicó una licitación del Ministerio de Ambiente, división DINAGUA para desarrollar el proyecto "Bases para un sistema de vigilancia epidemiológica en aguas residuales y su aplicación en planes de seguridad del saneamiento en Uruguay-COVID-19" que se ejecutó en el período mayo-junio de 2023. Actualmente, estamos desarrollando e implementando un sistema continuo de vigilancia epidemiológica de virus respiratorios y entéricos en aguas residuales de Uruguay mediante colaboraciones establecidas con la Dra. Davida Smyth de la Universidad de Texas A&M San Antonio, Estados Unidos.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CANCELA F. , MIRAZO, S. , Davida Smyth

Palabras clave: Aguas residuales Una Salud Vigilancia epidemiológica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Epidemiología y ecología viral de la hepatitis E (03/2023 - a la fecha)

La infección con el virus de la hepatitis E (HEV) es una de las principales causas de hepatitis aguda a nivel mundial. La presentación clínica de hepatitis E se manifiesta principalmente como una enfermedad aguda y autolimitada, aunque se han reportado frecuentemente casos crónicos con manifestaciones extrahepáticas en pacientes trasplantados e individuos inmunocomprometidos, en los cuales el tratamiento con ribavirina (RBV) es la única terapia disponible. El genotipo 3 (predominante en Uruguay) se transmite mayoritariamente por vía zoonótica en países industrializados a través del contacto directo con animales infectados o por el consumo de carne contaminada, particularmente por sus principales reservorios, el cerdo doméstico y el jabalí, aunque presenta un rango de hospedero en constante expansión, dónde se incluyen ciervos, ratas y conejos, entre otros. Se estima que HEV circula en Uruguay de forma principalmente asintomática y a través de mecanismos de transmisión no identificados, planteando la necesidad de estudiar más en profundidad este punto y llevando a plantearse qué especies animales podrían estar contribuyendo a la diseminación viral.

Fundamental

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: CANCELA F. , MIRAZO, S. , A. CRAVINO

Palabras clave: Hepatitis E Epidemiología Reservorios animales Zoonosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Citomegalovirus en pacientes trasplantados de Uruguay (09/2024 - a la fecha)

Esta línea tiene como objetivo principal realizar la caracterización genética de las cepas circulantes de Citomegalovirus en el país, particularmente en el grupo de riesgo de individuos trasplantados de órganos sólidos.

Fundamental

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CANCELA F. , MIRAZO, S. , Dana Bentancor , R Icasuriaga

Palabras clave: Citomegalovirus Trasplantados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Caracterización de Citomegalovirus (CMV) en Uruguay (05/2023 - a la fecha)

Se propone realizar la caracterización filogenética de cepas de CMV circulantes en Uruguay obtenidas de pacientes trasplantados, utilizando metodologías moleculares.

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CANCELA F., MIRAZO, S. , Dana Bentancor

Palabras clave: Citomegalovirus caracterización genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Relevamiento epidemiológico de Pegivirus humano (HPgV-1) en Uruguay-PAIE (04/2024 - a la fecha)

El Pegivirus humano tipo 1 (HPgV-1/GBV-C), anteriormente conocido como virus de hepatitis G, pertenece a la familia Flaviviridae, especie Pegivirus C, contiene un genoma ARN simple hebra de polaridad positiva de 9,4 Kb y se clasifica en 7 genotipos con diferente distribución geográfica. HPgV-1 se transmite por vía sanguínea, sexual y vertical. Los casos de co-infección entre HPgV-1, el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH-1), el virus de hepatitis C (VHC) y el virus de hepatitis B (VHB) son muy frecuentes, debido a que comparten las mismas rutas de transmisión. HPgV-1 fue identificado inicialmente en pacientes con hepatitis aguda o crónica no-A-E pero hasta el momento no ha sido asociado directamente a enfermedad clínica, ya que es detectado en alta frecuencia en personas sanas. HPgV-1 presenta alta circulación mundial, reportándose su prevalencia para donantes de sangre e individuos con VIH-1 en países de la región como Brasil (26,67%) y Venezuela (29%). En el marco de las líneas de investigación sobre virus emergentes que realiza el laboratorio, se reportaron hace algunos años los primeros casos de infección aguda autóctona por hepatitis E, derivando en numerosos proyectos y publicaciones. Por lo tanto, surge la inquietud de realizar un relevamiento epidemiológico de HPgV-1 por primera vez en Uruguay, particularmente para los casos de hepatitis de etiología desconocida no-A-E, en individuos con VIH-1 y en muestras de aguas residuales, contribuyendo al conocimiento sobre la epidemiología viral de HPgV-1 en América del Sur.

5 horas semanales

Depto. de Bacteriología y Virología , Laboratorio de Ecología Viral y Virus Zoonóticos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA F. (Responsable) , MIRAZO, S. , Dana Bentancor , Silvia Alejandra Bauzada , Hernán Álvarez , Santiago Rodríguez , Diego Nin

Palabras clave: Pegivirus humano Epidemiología Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ecología de enfermedades infecciosas y sus reservorios silvestre-domésticos desde la perspectiva de Una Salud (04/2024 - a la fecha)

Las enfermedades infecciosas (EIs) constituyen un permanente desafío para la promoción de la salud, visto que pueden generar efectos a distintos niveles jerárquicos: individuos, poblaciones, comunidades, y hasta ecosistemas. Un enfoque que engloba tanto las EI como todo su entorno directo e indirecto es el denominado Una Salud, que hace referencia a una noción principal: la salud humana y la salud animal son interdependientes y están vinculadas a los ecosistemas (y a su estado de salud) en los que coexisten. El presente trabajo aborda en mayor medida el eje que vincula salud animal y salud ecosistémica, añadiendo distintos subniveles dentro del estudio de dicho vínculo: animales domésticos, animales de producción y animales silvestres. Estos últimos suelen ser frecuentemente desatendidos, junto con la salud ecosistémica, en su rol en la dinámica de las zoonosis y enzootias. En ese contexto, distintas iniciativas han reclamado por un lugar de mayor relevancia para la biodiversidad en el enfoque de Una Salud. En Uruguay, el estudio de fauna silvestre desde el punto de vista ecológico y sanitario ha estado divorciado de los estudios epidemiológicos. Este proyecto será el primero en abordar esta problemática de forma holística e integral en el país, focalizándose en una primera instancia en la cuenca del Río San Juan, ubicada en

el departamento de Colonia. La propuesta plantea cuatro preguntas principales: (1) ¿Cómo opera la ecología de las EIs de interés en un rango espacio-temporal delimitado?; (2) ¿Cómo se modifica la dinámica de las EIs en función de la intensidad de las agregaciones entre fauna doméstica-productiva y silvestre?; (3) ¿Cómo afecta la estacionalidad climática, la disponibilidad de agua y el uso del suelo a la agregación de múltiples especies?; y (4) ¿Cuál es la variabilidad genética de los patógenos de interés circulantes en los distintos hospedadores? Para ello, se abordarán nueve objetos focales que constituyen puntos clave en el ciclo de las EIs: sitios de tránsito/alimentación, fuentes de agua, cultivos agrícolas, ciervo axis (*Axis axis*), jabalí (*Sus scrofa*), ganado bovino y ovino, cánidos nativos (zorro de campo *Lycalopex gymnocercus* y zorro de monte *Cerdocoyon thous*), perros doméstico y carpincho *Hydrochoerus hydrochaeris*. Se desarrollarán y aplicarán metodologías específicas de los ejes ecológico (caracterización ambiental, monitoreos poblacionales, análisis de agregación multi-especie) y sanitario (identificación y caracterización de patógenos, prevalencia, incidencia) en busca de avanzar en el conocimiento de la ecología de las EIs y sus reservorios silvestre- domésticos desde la perspectiva de Una Salud.

3 horas semanales

Instituto de Higiene , Laboratorio de ecología Viral y Virus Zoonóticos, Unidad Académica de Bacteriología y Virología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. CRAVINO (Responsable) , MIRAZO, S. , BRAZEIRO A , ANDRES CABRERA , Betancourt. A , CANCELA F.

Palabras clave: Una Salud Ecología Reservorios animales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Coexistencia en el Antropoceno: una mirada desde el paradigma de Una Salud en la interfase silvestre-doméstico-ambiental (08/2023 - a la fecha)

Fortalecimiento de grupos interdisciplinarios de la UdelaR Este proyecto apunta a promover la coexistencia entre humanos y otros animales en un mundo más que humano y abordar el análisis de las interrelaciones desde diversas perspectivas. La búsqueda de nuevas relaciones entre especies en el Antropoceno es un tema de creciente interés en campos inter y transdisciplinarios como el de los Estudios Humano-Animales y los que tienen un enfoque de Una Salud, dentro de cuyo paradigma se incluyen los ecosistemas. En este contexto, por un lado, pretendemos articular un abordaje biopolítico (centrado en las narrativas, prácticas, institucionalidades y materialidades que regulan las políticas de la vida más que humana), a través de experiencias interdisciplinarias con foco en la interfase ambiente-fauna silvestre-animales de producción. Y por otro, fortalecer las estrategias en desarrollo actualmente enmarcadas en diversos proyectos para el estudio de la ecología de la fauna silvestre y su interacción con el ambiente, enfatizando además en un concepto clave en el paradigma Una Salud: la alteración de los vínculos en esta interfase ambiente-fauna silvestre-animales de producción y el efecto en la dinámica de las enfermedades infecciosas. En base al diálogo de estas escalas y enfoques, así como en el análisis y datos de campo, apuntamos a proponer reflexiones interdisciplinarias e intersectoriales, que rediscutan los límites de la gestión de la vida no humana, la coexistencia entre especies y las interrelaciones con el ambiente y los ecosistemas.

8 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:4

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA F.

Palabras clave: Antropoceno Una Salud

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Antropología

Epidemiología de Pegivirus (HPgV-1) en Uruguay (07/2025 - a la fecha)

Código: Despegue Científico 2025 El presente proyecto (enmarcado actualmente en una Tesina de Grado) busca ser un primer impulso hacia el desarrollo y establecimiento de esta línea de investigación emergente, que permita comenzar a profundizar y complementar los estudios epidemiológicos y caracterización genética realizados hasta el momento.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Área Biología (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA F. (Responsable) , Dana Bentancor , MIRAZO, S.

Palabras clave: Pegivirus Epidemiología PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Relevamiento de hepatitis E en carpinchos del Uruguay (03/2023 - a la fecha)

Detección y caracterización genética del virus de la hepatitis E en carpinchos (Hydrochoerus hydrochaeris) del Uruguay.

3 horas semanales

Dpto. de Bacteriología y Virología. Instituto de Higiene.

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: CANCELA F. , Romina Icasuriaga , MIRAZO, S.

Palabras clave: Carpinchos Hepatitis E

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Virus Discovery: una exploración desde la metagenómica a la interfase animal-humano-ambiente con un enfoque de Una Salud (04/2023 - a la fecha)

Los jabalíes y cerdos asilvestrados y los cérvidos son reservorios conocidos de numerosos patógenos que pueden afectar la salud humana y del ganado doméstico. Son diversos los trabajos que han reportado la circulación de virus de impacto económico y sanitario en jabalíes en Uruguay, mientras que no hay información sobre estudios realizados en ciervos. En este proyecto nos proponemos desarrollar y validar una estrategia de investigación para abordar desde un punto de vista multidisciplinario y con un enfoque de Una Salud la ecología viral de los ciervos Axis (Axis axis) en nuestro país, a través del estudio del viroma mediante secuenciación metagenómica. Con este objetivo, se diseñará y realizará la colecta de muestras de materia fecal agrupados en pools, de cinco regiones geográficas del país. Paralelamente, y como validación del enfoque se implementarán PCR en tiempo real(qPCR) y ELISA para diversas familias virales de interés descritas en estos reservorios. Este proyecto pretende, por un lado, identificar las familias y géneros de virus mas frecuentemente encontrados en ciervos Axis en Uruguay y evaluar así el rol que cumplen en la epidemiología de las infecciones virales. Y por otro, permitirá con un enfoque virómico descubrir nuevos virus con potencial zoonótico o epizoótico.

10 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA F., MIRAZO, S. (Responsable) , A. CRAVINO , PANZERA, Y.

Palabras clave: Viroma Metagenómica Una Salud Fauna silvestre

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

DOCENCIA

Carrera Doctor en Medicina (06/2023 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la biología celular y molecular, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Escuela de Parteras (04/2023 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Carrera de Doctor en Medicina (03/2023 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Bases Científicas de la Patología, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Curso de Introducción a la Microbiología Médica (09/2020 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Microbiología Médica, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (10/2025 - 11/2025)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Epidemiología de enfermedades infecciosas con impacto en salud pública: estrategias para su monitoreo y control, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (11/2024 - 11/2024)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

UNA SALUD: UN ENFOQUE TRANSDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROMOCIÓN DE SALUD PÚBLICA, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias (09/2024 - 09/2024)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biotecnología. Clase Virus y Vectores Virales, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PEDECIBA-Biología (11/2022 - 11/2022)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

UNA SALUD: UN ENFOQUE TRANSDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROMOCIÓN DE SALUD PÚBLICA, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

EXTENSIÓN

Jornadas institucionales en el IH (08/2024 - 08/2024)

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Co-organizadora y participante de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (06/2024 - 06/2024)

Instituto de Higiene, Laboratorio de Ecología Viral y Virus Zoonóticos

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medicina Investiga (11/2023 - 11/2023)

Facultad de Medicina, UdelAR 8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Más Mujer en Ciencia-OIE-MEC (11/2023 - 11/2023)

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Día del Patrimonio (10/2023 - 10/2023)

Instituto de Higiene, Departamento de Bacteriología y Virología

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

DINAGUA-LICITACIÓN ABREVIADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE EXTRACCIÓN Y ANÁLISIS DE MUESTRAS EN EL MARCO DEL PROYECTO “BASES PARA UN SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN AGUAS RESIDUALES Y SU APLICACIÓN EN PLANES DE SEGURIDAD DEL SANEAMIENTO EN URUGUAY - COVID-19” (05/2023 - 07/2023)

Instituto de Higiene, Dpto. Bacteriología y Virología

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PASANTÍAS

Pasantía capacitación en Laboratorio Bioseguridad nivel 3 (BSL3) CENUR Sede Salto: Evaluación de la capacidad infectiva in vitro de SARS-COV2 a partir de aguas residuales de Uruguay (Programa Movilidad e Intercambios Académicos-CSIC) (11/2024 - 11/2024)

CENUR, Salto-Uruguay, Laboratorio de Virología Molecular

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) 2025-2027 (08/2025 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

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

Integrante de la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento, Microbiología (04/2025 - a la fecha)

PEDECIBA Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Primer suplente de Comisión Asesora de Presupuesto del Instituto de Higiene (08/2025 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PANAMÁ

Universidad de Panamá / Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Dpto. de Virología y Biotecnología.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2023 - a la fecha)

3 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Vigilancia epidemiológica de virus entéricos y respiratorios en aguas residuales de Panamá (07/2025 - a la fecha)

Esta colaboración se basa en el intercambio de conocimiento, metodologías, capacitaciones y know-how para su aplicación en la ciudad de Panamá.

3 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: CANCELA F., Melissa Gaitán , Sandra López-Verges , MIRAZO, S.

Palabras clave: aguas residuales Panamá

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Texas Health Science Center at San Antonio. /
Department of Life Sciences/National Center for Science and Civic Engagement

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2023 - a la fecha)

5 horas semanales

Otro (06/2023 - a la fecha)

Integrante de True Costs Initiative 2 horas semanales

<https://truecostsinitiative.org/current-fellows/>

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Wastewater: from education to epidemics (06/2023 - a la fecha)

Este proyecto se centra en la actualización de los métodos de estudio aplicados a la epidemiología de aguas residuales para monitorear enfermedades infecciosas. Además, esta colaboración internacional busca, mediante herramientas educativas, involucrar y acercar a la comunidad la importancia del acceso al agua segura.

5 horas semanales

NCSCE/TCI

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

University of Texas Health Science Center at San Antonio., Estados Unidos, Beca

Equipo: CANCELA F. (Responsable) , MIRAZO, S. (Responsable) , Davida Smyth , Mónica Trujillo

Palabras clave: Aguas residuales Vigilancia de patógenos Educación a la comunidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Facultad de Ciencias / Sección Virología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2024 - 03/2024)

Ayudante de Proyecto CSIC: Análisis mutacional de resistencia a la Ribavirina en el dominio de la AR 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2023 - 12/2023)

Ayudante de Proyecto CSIC: Análisis mutacional de resistencia a la Ribavirina en el dominio de la A 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (03/2020 - 03/2023)

Becas de apoyo a docentes para estudios de posgrado en la Udelar, Doctorado 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (05/2019 - 04/2021) Trabajo relevante

Ayudante Proyecto CSIC I+D 2019 #245 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2020 - 12/2020)

Ayudante Proyecto CSIC I+D 2019 #337 31 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2020 - 12/2020) Trabajo relevante

Ayudante de Virología 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (03/2018 - 05/2019)

Estudiante de Maestría, PEDECIBA 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Becario (03/2016 - 03/2018)

Becario de Posgrado Nacional Maestría ANII 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Becario (08/2014 - 08/2015)

ANII. Iniciación a la investigación 20 horas semanales
Escalafón: No Docente

Otro (08/2013 - 08/2014)

Pasante de grado Sección Virología 30 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estudio del Virus de la Hepatitis E (09/2015 - a la fecha)**

Desde el año 2011, la Sección Virología ha realizado por primera vez en Uruguay un relevamiento del Virus de la Hepatitis E (HEV) en muestras nacionales, implementando y optimizando variadas técnicas moleculares para la detección, identificación y caracterización del virus, aportando conocimiento y una plataforma metodológica en lo relativo al estudio de HEV. Precisamente, se han llevado a cabo proyectos de investigación con diversos enfoques, abordando el estudio de HEV desde perspectivas multidisciplinarias. Actualmente, y como desde hace algunos años, se está relevando en diversos centros de salud a nivel departamental con el apoyo de la Sociedad de Gastroenterología del Uruguay, los casos de hepatitis aguda en adultos sin etiología definida, a fin de identificar la presencia de HEV y caracterizarlo a nivel molecular. Recientemente, se han investigado diversas matrices, e identificado la circulación en el ambiente (aguas residuales del Departamento de Montevideo) del genotipo 1, asociado frecuentemente a brotes epidémicos y de gran importancia clínica. Entre ellos, la Sección Virología ha realizado análisis en profundidad de la variabilidad genética de las cepas circulantes y la distribución de genotipos y sub-genotipos en Uruguay. Asimismo, nuestro grupo de trabajo optimizó e implementó sistemas de aislamiento celulares in vitro a partir de muestras clínicas de pacientes infectados con HEV aguda, obteniéndose la caracterización completa de la cinética de replicación de la infección por HEV, permitiendo por lo tanto un mejor entendimiento de su biología viral. Conjuntamente, se implementó, adaptó y optimizó un conjunto de metodologías bioquímicas y moleculares para aplicarlas al estudio de la biología viral de HEV, a través de una primera aproximación a análisis transcriptómicos y proteómicos de la respuesta celular frente a la replicación in vitro por HEV. A su vez, el estudio de reservorios animales nos ha permitido detectar la presencia de cepas zoonóticas de HEV en cerdos y jabalíes, y determinar que el riesgo de transmisión zoonótica desde reservorios animales es muy elevado, considerando la muy alta similitud de secuencias entre cepas humanas y porcinas. Recientemente, se está llevando adelante una investigación sobre la importancia y el rol in vitro de los aspectos virológicos de HEV (estructura poblacional de la cuasiespecie, fitness biológico) implicados en la adquisición de resistencia a la droga antiviral Ribavirina en la inducción de hepatitis E crónica. Por lo tanto, los proyectos llevados adelante por nuestro grupo de trabajo han contribuido a profundizar significativamente en el estudio de este virus emergente.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Sección Virología, Integrante del equipo

Equipo: CANCELA F, MIRAZO S, ARBIZA J

Palabras clave: Proteómica HEV Transcriptómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudio de resistencia del virus respiratorio sincicial humano (VRS) contra la ribavirina (03/2015 - 03/2017)

Diversos estudios experimentales recientes, han proporcionado evidencia de que uno de los principales mecanismos de la actividad antiviral de la Ribavirina se basa en su capacidad para ser incorporada por las ARN polimerasas durante la síntesis del ARN viral, implicando una actividad mutagénica directa. Existen pocos casos descritos en la literatura de resistencia a la droga, pero precisamente debido a su mecanismo de acción es probable que se generen mutantes resistentes a la inhibición por Ribavirina. Esta selección se evalúa in vitro a través de sucesivos pasajes en concentraciones crecientes de la droga.

30 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Sección virología, Integrante del equipo

Equipo: CANCELA F, MIRAZO S, RAMOS N, ARBIZA J

Palabras clave: VRS Ribavirina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudio de Torque Teno Virus en Uruguay (08/2013 - 03/2015)

El virus Torque Teno (TTV), miembro de la familia Anelloviridae, se considera un virus emergente distribuido mundialmente. Interesantemente, la patogenicidad de TTV es incierta. Sin embargo, se ha asociado constantemente a casos de hepatitis de etiología desconocida (HUE), así como también ha sido ampliamente estudiado en infecciones concurrentes con el virus de la hepatitis B (HBV), Virus de la Hepatitis C (HCV) y Virus de la Inmunodeficiencia Humana tipo 1 (HIV-1). El objetivo del trabajo consistió en optimizar e implementar técnicas de detección y caracterización molecular que permitieran identificar por primera vez la presencia de cepas circulantes de TTVH en Uruguay, representando a su vez el primer estudio en determinar la frecuencia de infección de esta familia viral en humanos en nuestro país en una población de riesgo.

30 horas semanales

Instituto de Química Biológica., Sección Virología., Integrante del equipo

Equipo: CANCELA F , RAMOS N , MIRAZO S , ARBIZA J

Palabras clave: TTVH; Detección; caracterización molecular.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis mutacional de resistencia a la Ribavirina en el dominio de la ARN polimerasa ARN-dependiente (ORF1) del virus de la Hepatitis E y sus efectos en la replicación y fitness viral (04/2022 - a la fecha)

En la actualidad, el virus de la Hepatitis E (HEV) es reconocido como una importante causa de hepatitis viral aguda mundialmente, siendo la principal en regiones endémicas. La presentación clínica de la enfermedad varía en gravedad, desde subclínica a una hepatitis fulminante, siendo capaz de inducir además infección crónica particularmente en pacientes trasplantados, la cual se asocia únicamente al genotipo 3 (HEV3) y es una de las principales preocupaciones sanitarias respecto a esta enfermedad emergente. En un contexto nacional, se ha reportado en la Sección Virología casos de infección autóctona por HEV en humanos y cerdos, identificados principalmente como HEV3. Particularmente, en los países industrializados se ha registrado en los últimos años un aumento drástico en el número de casos autóctonos de HEV3, principalmente transmitido por vía zoonótica. En relación al tratamiento, la droga Ribavirina (RBV) es la terapia de primera línea para los casos de hepatitis crónica, a pesar de haberse observado desarrollo de resistencia relacionados a sustituciones en la ARN polimerasa ARN-dependiente (RdRp). Recientemente, nuestro grupo obtuvo el primer genoma completo de HEV de Sudamérica proveniente de un paciente trasplantado con HEV3 crónica y sometido a tratamiento con RBV. Los análisis filogenéticos y de p-distancia nucleotídica mostraron que no agrupa en ningún subtipo conocido. Asimismo, en dicha secuencia se observaron sustituciones puntuales no-sinónimas en RdRp, entre ellas, una no reportada previamente y otra asociada a modulación de la actividad de la RdRp. Hasta el momento, la información disponible referente a la biología viral, replicación de HEV y análisis de resistencia antiviral es muy escasa. Por lo tanto, este proyecto pretende realizar estudios funcionales por genética reversa, determinando el efecto en la replicación viral y resistencia antiviral de las sustituciones identificadas, comparándolo a una cepa adaptada al crecimiento in vitro que no presenta las sustituciones, dando lugar a un mejor manejo clínico de la infección.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Virología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudio in vitro de la eficacia biológica y dinámica de resistencia a la Ribavirina del Virus de la Hepatitis E (HEV) y relevancia y función de la respuesta celular en la inducción de hepatitis E crónica. (04/2019 - a la fecha)

En la actualidad, el virus de la Hepatitis E (HEV) es reconocido como una importante causa de hepatitis viral aguda mundialmente, siendo la principal en regiones endémicas. La presentación clínica de la enfermedad varía en gravedad, desde subclínica a una hepatitis fulminante, siendo capaz de inducir además infección crónica, la cual se asocia únicamente al genotipo 3 (HEV3). En un contexto nacional, se ha reportado en la Sección Virología casos de infección autóctona por HEV en

humanos y cerdos, identificados principalmente como HEV3, el cual se encuentra ampliamente distribuido en el mundo. Particularmente, en los países industrializados se ha registrado en los últimos años un aumento drástico en el número de casos autóctonos de HEV3, principalmente transmitido por vía zoonótica. Los pacientes trasplantados con terapia inmunosupresora infectados por HEV pueden presentar una rápida progresión a cirrosis, constituyendo una de las principales poblaciones de riesgo de infección crónica. En relación al tratamiento, la droga Ribavirina es la terapia de primera línea para los casos de hepatitis crónica, a pesar de haberse observado desarrollo de resistencia. La fisiopatología de la hepatitis crónica implica daño hepático, desencadenando una exacerbada y generalizada activación de las vías de citoquinas inflamatorias. Hasta el momento, se desconocen las propiedades virológicas y los mecanismos celulares o inmunológicos asociados al desarrollo de hepatitis crónica. Por lo tanto, este proyecto presenta dos grandes objetivos principales: En primer lugar, pretende analizar la importancia y el rol in vitro de los aspectos virológicos de HEV (estructura poblacional de la cuasiespecie, fitness biológico) implicados en la adquisición de resistencia a la Ribavirina y por otro lado, consiste en determinar la relevancia y función de la respuesta celular (expresión diferencial de citoquinas y quimioquinas solubles) en la inducción de hepatitis E crónica.

5 horas semanales

Instituto de Biología. Sección Virología.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA F.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Evaluación de una estrategia de monitoreo ambiental de SARS-COV-2 a partir de aguas residuales en dos ciudades de Uruguay (10/2020 - 06/2022)

El objetivo de este proyecto es optimizar una metodología para llevar a cabo un relevamiento de SARS-CoV 2 en aguas residuales del interior del país que permita realizar una vigilancia epidemiológica no invasiva.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Virología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Fundación Julio Ricaldoni, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA F.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Análisis cuali-cuantitativo de virus entéricos en aguas residuales en un contexto de pandemia por COVID-19. (11/2021 - 04/2022)

El proyecto de investigación se basa en la detección y caracterización molecular del virus de la hepatitis E (HEV) en aguas residuales de Uruguay

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Virología

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Estudio de la detección y caracterización del virus de la Hepatitis E en productos derivados de carne de cerdo (01/2020 - 03/2021)

Realizar un relevamiento de presencia del virus de la hepatitis E (HEV) en alimentos chacinados y derivados de carne de cerdo de producción nacional e internacional

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Virología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Descifrando el mecanismo de acción y el rol celular del factor de virulencia del virus Orf la fosfatasa de tirosina OH1 (10/2019 - 12/2020)

El virus Orf (género Parapoxvirus, familia Poxviridae) es el responsable del Ectima Contagioso, una enfermedad zoonótica de gran importancia económica que afecta principalmente ovinos. Las reinfecciones con dicho virus son frecuentes donde la expresión de factores de virulencia que permiten evadir el sistema inmune tiene un rol esencial. Entre estos factores se encuentra la fosfatasa de tirosina del Virus Orf (OH1), la cual ha sido sugerida como la enzima responsable de desfosforilar el factor de transcripción STAT1 de la vía JAK/STAT, importante en la respuesta inmunitaria mediada por interferón (Tesis Darío Porley). El objetivo de este proyecto es investigar el mecanismo de acción de dicho proceso.

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Virología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA F.

Palabras clave: Virus Orf STAT Fosfatasa

Areas de conocimiento:

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

Rol de Pecarí (Pecarí tajacu) como reservorio del Virus de la Hepatitis E en Uruguay: relevamiento serológico y molecular (03/2018 - 02/2020)

Por tanto, el creciente número de casos de HEV en Uruguay en humanos y su impacto en salud pública, sumado a la identificación de nuevos potenciales reservorios animales a nivel mundial, pone de manifiesto la necesidad de relevar la circulación del virus en poblaciones animales que eventualmente pueden oficiar de reservorios naturales para la transmisión de HEV en nuestro país. En el presente proyecto hipotetizamos que el HEV circula entre las poblaciones de cría de ciervos (Axis axis, Dama dama y Ozotoceros bezoarticus), pecaríes (Tayassu pecari) y ratas (Rattus rattus) de Uruguay, aunque las tasas de seroprevalencia e infección no son tan elevadas como en cerdos domésticos. Asimismo, las cepas virales detectadas en estos reservorios alternativos son una fuente de variabilidad adicional de cepas virales zoonóticas.

10 horas semanales

Instituto de Biología. Sección Virología.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Aproximación al estudio de la replicación in vitro del Virus de la Hepatitis E (HEV) a través de análisis proteómicos y transcriptómicos (04/2016 - 04/2019)

El presente proyecto consistió en realizar una primera aproximación a análisis transcriptómicos y proteómicos de la respuesta celular frente a la replicación in vitro por HEV, analizando los cambios moleculares inducidos por la replicación viral en células A549. Son extremadamente escasos los antecedentes de análisis proteómicos y transcriptómicos con HEV a nivel mundial, por lo que se trata de un estudio pionero para Uruguay y América Latina. Primeramente, a partir de suero de pacientes infectados con HEV3, se aisló el virus exitosamente en las líneas celulares A549 (células epiteliales de adenocarcinoma pulmonar humano) y HepG2 (células de hepatocarcinoma humano). No obstante, HepG2 no demostró ser un sistema de propagación eficiente para HEV. Conjuntamente, se obtuvieron cultivos primarios estables de hepatocitos de rata neonata, comprobando no ser susceptibles a la infección por HEV. Notablemente, se identificaron 2274 genes con expresión diferencial en las células A549, correspondiéndose 1300 a genes sobre-expresados y 1174 a genes sub-expresados. Análisis de ontología de genes, revelaron que los principales procesos biológicos alterados están asociados a la respuesta al estrés del retículo endoplasmático, regulación de autofagia, catabolismo aminoacídico, metabolismo lipídico, muerte celular necrótica y proliferación celular. Destacadamente, se identificó la desregulación de las vías de señalización de wnt, p38 MAPK, p53 y JAK/STAT. Respecto al estudio de proteómica, se detectó una proteína sub-expresada para la condición de infección, identificándose como queratina tipo II citoesqueleto 8 isoforma 2. En conclusión, ambos análisis sugieren que la replicación de HEV en células A549 produce una disminución de la proliferación celular, incrementando la apoptosis, provocando además, un aumento en la respuesta inflamatoria, alterando procesos y vías metabólicas celulares.

30 horas semanales

Instituto de Biología. Sección Virología.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Florencia CANCELA D'ANGELO, Juan Ramón ARBIZA RODONZ (Responsable), Santiago MIRAZO VILLAR (Responsable)

Palabras clave: Transcriptómica Proteómica Hepatitis E

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Actividad antiviral de péptidos derivados de bacteriocinas y defensinas en la replicación de HEV in vitro (06/2017 - 08/2017)

El virus de la hepatitis E (HEV) es la principal causa de hepatitis aguda y fulminante en regiones endémicas y se considera una enfermedad emergente. Sin embargo, en la actualidad no se dispone de una vacuna a nivel mundial ni de tratamientos eficaces específicos. Desde la década de 1980, los péptidos antivirales (AVP) se han aislado de diferentes fuentes, pero las defensinas y bacteriocinas son bien conocidas por su actividad antiviral contra importantes patógenos virales. Aquí, nuestro objetivo fue evaluar la interacción entre las AVP derivadas de defensinas y bacteriocinas y la proteína de la cápside del HEV, y determinar su posible actividad antiviral in vitro.

5 horas semanales

Universidad de la República/ Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, Facultad de Ciencias-Sección Virología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo:

Actividad antiviral de compuestos de orégano en la replicación viral de HEV in vitro e interacción in silico con la ARN polimerasa (06/2017 - 08/2017)

El uso de compuestos naturales como alternativa terapéutica ha crecido en los últimos años, y el orégano ha sido catalogado como una planta con alto potencial terapéutico. No existe una vacuna

ampliamente disponible, ni tratamientos específicos para el virus de la hepatitis E (HEV), y la ARN polimerasa dependiente de ARN (RdRp) representa un blanco antiviral atractivo. Este proyecto consiste en modelar el HEV RdRp y evaluar, mediante acoplamiento molecular, su interacción con compuestos de orégano y su capacidad de reducir la replicación de HEV in vitro.

5 horas semanales

Universidad de la República/Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, Facultad de Ciencias-Sección Virología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo:

Detección y caracterización molecular de Torque Teno Virus (TTV) en Uruguay (08/2013 - 03/2015)

En este proyecto nos propusimos estudiar por primera vez la presencia de TTV en población de riesgo uruguaya, infectada con HBV, HCV y/o HIV.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Virología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

DOCENCIA

PEDECIBA BIOLOGÍA (10/2020 - 10/2020)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Una Salud: un enfoque transdisciplinario para la investigación de enfermedades infecciosas y la promoción de salud pública, 25 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (06/2019 - 06/2020)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Virología, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (10/2019 - 12/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (05/2018 - 05/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Virología y Microbiología, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

EXTENSIÓN

Pasantía de verano para estudiantes de bachillerato "Zambullite en la Ciencia". Identificación de virus de importancia en salud humana y animal en jabalíes. (02/2020 - 02/2020)

Instituto de Biología. Sección Virología. 10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Stand de Virología, Facultad de Ciencias (05/2015 - 05/2015)

Facultad de Ciencias 8 horas

Stand de Virología, IMM (09/2014 - 09/2014)

Facultad de Ciencias 8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PASANTÍAS

Pasantía en el flujo completo de generación y análisis de datos de secuenciación masiva (Programa PEDECIBA) (06/2022 - 06/2022)

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Sección Genética Evolutiva
30 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Pasantía sobre análisis bioinformáticos transcriptómicos (10/2018 - 10/2018)

Universidad Austral de Chile, Valdivia, Laboratorio de Virología Molecular, Austral-OMICS
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas
Carga horaria de investigación: 8 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: 3 horas
Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Durante mis estudios de posgrado me he enfocado en el análisis de virosis emergentes y zoonóticas como el virus de la hepatitis E (HEV), profundizando aspectos poco explorados de su epidemiología molecular en Uruguay, así como en la respuesta celular ante la infección por HEV, mediante metodologías que fueron desarrolladas y optimizadas específicamente para estos estudios.

Esta investigación permitió reportar los primeros genomas completos de HEV para Uruguay y Sudamérica y describir que las cepas uruguayas del genotipo 3 obtenidas de diferentes matrices (animales, humanos y ambiental) poseen baja divergencia genética en el tiempo y pertenecen a un nuevo subtipo que nombramos 3o. Además, estos proyectos incluyeron un detallado estudio de la ecología y epidemiología viral de HEV en especies hospederos/reservorios alternativos por primera vez en Uruguay, particularmente en ciervos *Axis axis*, venados, ovejas y pecaríes.

Asimismo, se han llevado a cabo los primeros estudios de modelado y acoplamiento molecular in silico describiendo la interacción entre la droga antiviral Ribavirina y la proteína de ARN polimerasa ARN-dependiente de HEV, así como también análisis de resistencia antiviral in vitro a partir de cepas de HEV uruguayas.

Los datos obtenidos de estos trabajos podrían aportar valiosas herramientas para el diseño de potenciales políticas sanitarias para la prevención de la transmisión e infección por HEV en Uruguay, permitiéndonos realizar un monitoreo y vigilancia para evaluar el estatus sanitario de los animales silvestres y domésticos.

Por otro lado, también he participado en el estudio de Anellovirus humano, llevando a cabo el relevamiento molecular y caracterización genética de Torque Teno Virus, obteniendo un genoma completo y analizando las variantes intra-hospedero por secuenciación masiva por primera vez en el país.

Paralelamente, durante la pandemia de COVID-19, me centré en participar en el desarrollo del primer programa de vigilancia y caracterización de variantes de preocupación de SARS-CoV2 en aguas residuales de Uruguay, para lo cual se establecieron colaboraciones con instituciones nacionales y extranjeras como la Universidad de Texas A&M-San Antonio y la Queensborough Community College-Universidad de Nueva York, con las cuales aun mantenemos el vínculo y se prevé realizar futuros proyectos en conjunto. Actualmente, nos estamos enfocando en nuevas líneas de investigación sobre el relevamiento de virus respiratorios y entéricos en aguas residuales mediante secuenciación masiva.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Targeted Enrichment Sequencing Utilizing a Respiratory Pathogen Panel for Genomic Wastewater-Based Viral Epidemiology in Uruguay (Completo, 2025)

CANCELA F., LIZASOAIN, A., PANZERA, Y., Fernández-López, E., J. Lozano, CALLEROS L, GRECCO S., MARANDINO A, Cortinas, M.N., Gisela Masachessi, Silvia Nates, R Icasuriaga, Colina R, MIRAZO, S.

Food and Environmental Virology, 2025

Palabras clave: Aguas residuales Uruguay Virus entéricos y respiratorios

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-024-09629-9](https://doi.org/10.1007/s12560-024-09629-9)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cryptic transmission of a SARS-CoV-2 variant detected by wastewater surveillance in Panama (Completo, 2025)

Melissa Gaitán, Yamitzel Zaldivar, Michelle Hernandez, Jessica Góndola, Oris Chavarría, Brechla Moreno, Danilo Franco, Rodrigo DeAntonio, MIRAZO, S., CANCELA F., Maria Eugenia Barnett, Alexander A. Martínez, Juan Miguel Pascale, Sandra López-Verges

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2025

Palabras clave: Aguas residuales COVID Panamá

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2024.1467484](https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1467484)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Seroprevalence of Toxoplasma gondii and Neospora caninum in Free-Ranging Wild Boar and Axis Deer in Uruguay (Completo, 2025)

Andres Cabrera, Florencia Ruppel, Echeverría, S., Tomasina.R, Fabiana Gonzalez, CASTRO, G., Laureana De Brun, A. CRAVINO, CANCELA F., Rcohard Correa, Martin Altuna, PUENTES, R, BASMADJIAN YESTER, ROBELLO, C., MIRAZO, S.

Journal of Wildlife Diseases, 2025

Palabras clave: Apicomplexa Enfermedades zoonóticas Parásitos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00903558

E-ISSN: 19433700

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Epidemiology Update of Hepatitis E Virus (HEV) in Uruguay: Subtyping, Environmental Surveillance and Zoonotic Transmission (Completo, 2023) Trabajo relevante

CANCELA F., R Icasuriaga, Santiago Cuevas, Valentina Hergatacorzian, Mauricio Olivera, PANZERA, Y., Ruben Pérez, Julieta López, Liliana Borzacconi, Elizabeth González, Natalia

Montaldo, Melissa Gaitán, Sandra López-Verges, Viviana Bortagaray, Matías Victoria, Colina R, ARBIZA, J., BEROIS M, MIRAZO, S.

Viruses, 2023

Palabras clave: Hepatitis E Subtipos 3oEpidemiología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v15102006](https://doi.org/10.3390/v15102006)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Co-circulation of Hepatitis E Virus (HEV) Genotype 3 and Moose-HEV-Like Strains in Free-Ranging-Spotted Deer (*Axis axis*) in Uruguay (Completo, 2023) Trabajo relevante

CANCELA F., Alexandra Cravino, Romina Icasuriaga, Pablo González, Federico Bentancor, Carmen Leizagoyen, César Echaidés, Irene Ferreiro, Andrés Cabrera, Juan Arbiza, Santiago Mirazo

Food and Environmental Virology, 2023

Palabras clave: Axis axis Reservorios ecológicos Variantes de HEV-like

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-023-09563-2](https://doi.org/10.1007/s12560-023-09563-2)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

CANCELA F., Natalia Ramos, Davida Smyth, Claudia Etchebehere, Mabel Berois, Jesica Rodríguez, Caterina Rufo, Alicia Alemán, Liliana Borzacconi, Julieta López, Elizabeth González, Germán Bottto, Starla G Thornhill, Santiago Mirazo, Mónica Trujillo

PLoS ONE, 2023

Palabras clave: Covid-19 Aguas residuales Vigilancia genómica Secuenciación masiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0284483](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0284483)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Detection and genome characterization of SARS-CoV-2 P.6 lineage in dogs and cats living with Uruguayan COVID-19 patients (Completo, 2022)

PANZERA, Y., MIRAZO, S., MARIANA BAZ, TECHERA C, GRECCO S., CANCELA F., Fuques E., Condon E., CALLEROS L, Natalia Camilo, Andrea Fregossi, Inés Vaz, PESSINA P, Nikita Deshpande, PÉREZ R, BENECH A

Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, 2022

Palabras clave: COVID Mascotas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16788060

DOI: [10.1590/0074-02760220177](https://doi.org/10.1590/0074-02760220177)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

Structural aspects of hepatitis E virus (Completo, 2022)

CANCELA F., NOCETI, O, ARBIZA, J., MIRAZO, S.

Archives of Virology, 2022

Palabras clave: Hepatitis E Biología estructural Review

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14328798

DOI: [10.1007/s00705-022-05575-8](https://doi.org/10.1007/s00705-022-05575-8)

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)

CANCELA F., MARANDINO A., PANZERA, Y., BETANCOUR, G., MIRAZO, S., ARBIZA, J., RAMOS, N.

Virus Research, 2022

Palabras clave: TTV Genoma completo Rolling-circle Secuenciación masiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01681702

DOI: [10.1016/j.virusres.2022.198974](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2022.198974)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Modelling of Hepatitis E virus RNA-dependent RNA polymerase genotype 3 from a chronic patient and in silico interaction analysis by molecular docking with Ribavirin (Completo, 2021)

CANCELA F., Santiago Rendon-Marín, Carolina Quintero-Gil, Douglas R Houston, Gediminas Gumbis, Yanina Panzera, Ruben Pérez, Juan Arbiza, Santiago Mirazo

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2021

Palabras clave: Hepatitis E Ribavirina estudios in silico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07391102

E-ISSN: 15380254

DOI: [10.1080/07391102.2021.2011416](https://doi.org/10.1080/07391102.2021.2011416)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

CANCELA F., PANZERA, Y., Victoria Mainardi, GERONA, S., RAMOS, N., Ruben Pérez, Juan Arbiza, MIRAZO, S.

Microbiology Resource Announcements, 2021

Palabras clave: Hepatitis E crónica Genoma completo


Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/MRA.00367-21](https://doi.org/10.1128/MRA.00367-21)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Hepatitis E Virus (HEV) infection in captive white-collared peccaries (Pecari tajacu) from Uruguay (Completo, 2021)

Irene Ferreiro, María Laura Herrera, Ignacio González, CANCELA F., Carmen Leizagoyen, Matías Loureiro, Hugo Arellano, César Echaidés, Brenda Bon, Gustavo Castro, Juan Arbiza, Santiago Mirazo

Transboundary and Emerging Diseases, 2021

Palabras clave: Hepatitis E Pecari tajacu

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18651674

E-ISSN: 18651682

DOI: [10.1111/tbed.13790](https://doi.org/10.1111/tbed.13790)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Serological and molecular prevalence of Hepatitis E Virus (HEV) among blood donors from Uruguay (Completo, 2020)

Fernanda Bangueses, Juan A Abin-Carriquiry, CANCELA F., Jorge Curbelo, Santiago Mirazo

Journal of Medical Virology, 2020
Palabras clave: Hepatitis E Donantes de sangre
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01466615
E-ISSN: 10969071
DOI: [10.1002/jmv.26231](https://doi.org/10.1002/jmv.26231)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

CANCELA F., Natalia Ramos, Santiago Mirazo, Victoria Mainardi, Solange Gerona, Juan Arbiza
Infection Genetics and Evolution, v.: 44 p.:501 - 506, 2016
Palabras clave: Torque Teno Virus TTV Detección Caracterización molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15671348
DOI: [10.1016/j.meegid.2016.08.007](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.08.007)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Relaciones entre humanos y otros animales en Uruguay. Miradas, experiencias y debates abiertos (Participación, 2024) Publicado

MIRAZO, S., CANCELA F., Gustavo Castro
Editor/Compilador: Juan Martín Dabezies y Magdalena Chouhy
Editorial: CSIC, Udelar
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Relación humanos y otros animales Caza Fauna Silvestre
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-9915-42-548-1
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/45598>

Capítulos:
En la línea de fuego: vigilancia activa de zoonosis en fauna silvestre
Página inicial 187, Página final 202

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Epidemiología basada en aguas residuales: una prometedora herramienta para la promoción de la salud pública (2025)

CANCELA F., LIZASOAIN, A., PANZERA, Y., Elena Fernández-López, J. Lozano, CALLEROS L., GRECCO S., MARANDINO A., Cortinas, M.N., Gisela Masachessi, Silvia Nates, R Icasuriaga, Colina R., Davida Smyth, MIRAZO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Congreso Nacional de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Palabras clave: aguas residuales congreso sUB
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet

Relevamiento Molecular de Pegivirus humano (HPgV-1) en Uruguay (2025)

Dana Bentancor , Hernán Álvarez , Alejandra Bauzada , Diego Nin , Santiago Rodríguez , MIRAZO, S. , CANCELA F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Palabras clave: Pegivirus Congreso SUB

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

¿Cuánto pesa la biodiversidad?, su rol silencioso en la emergencia y diseminación de zoonosis y epizootias (2025)

A. CRAVINO , Crampet, B , Belén Pérez , Silvina Rossi , Oriana Pintos , Andrés Cabrera , R Icasuriaga , CANCELA F. , BRAZEIRO A , MIRAZO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Palabras clave: Congreso SUB Biodiversidad Ecología viral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Caracterización y dinámica de interacción de cepa autóctona de Uruguay del virus del dengue tipo 2 (DENV-2) con receptores celulares mediante una aproximación in silico (2025)

CANCELA F. , Santiago Rendón Marin , NATALIA GOÑI , MIRAZO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Simposio Colombiano y VII Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Baranquilla, Colombia

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:Revista de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad Norte

Volumen:1

Publicación arbitrada

Editorial: Salud Uninorte

Ciudad: Baranquilla

Palabras clave: Dengue in silico receptores celulares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

<https://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/salud/about>

Una salud: circulación del virus de la Hepatitis E (HEV) en aguas residuales y animales de compañía (2022)

R Icasuriaga , Hergatacorzian, Valentina , Santiago Cuevas , Mauricio Olivera , BEROIS M , Sofía Grecco , Rubén Pérez , Yanina Panzera , Alejandro Benech , CANCELA F. , MIRAZO, S.

Publicado

Resumen

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:Physiological Mini Reviews

ISSN/ISBN: 1669-5410

Palabras clave: HEV Aguas residuales Mascotas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Vigilancia genómica de SARS-CoV-2 en aguas residuales a través de secuenciación masiva dirigida (2022)

CANCELA F., RAMOS, N., Davida Smyth, ETCHEBEHERE, C., BEROIS M, Licenciada R. Ponisio, J., C. RUFO, A ALEMAN / Riganti AA, L. BORZACCONI, González E, LÓPEZ, JULIETA, BOTTO, G., MIRAZO, S., Trujillo, M.

Publicado

Resumen

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: 1669-5410

Palabras clave: COVID Aguas residuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Nuevo subtipo putativo del genotipo 3 del virus de hepatitis e (HEV) identificado en cerdos y humanos en Uruguay (2022)

CANCELA F., PANZERA, Y., Mainardi V, GERONA, S, PÉREZ R, ARBIZA, J., MIRAZO, S.

Publicado

Resumen

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: 1669-5410

Palabras clave: Hepatitis E Nuevo subtipo Genomas completos Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Modelado de la ARN Polimerasa ARN-dependiente del virus de la hepatitis E a partir de un paciente crónico con genotipo 3 y análisis de interacción in silico por docking molecular y simulación de dinámica molecular con ribavirina (2021)

CANCELA F., Santiago Rendon-Marin, Carolina Quintero-Gil, Douglas R Houston, Gediminas Gumbis, PANZERA, Y., Ruben Pérez, Juan Arbiza, MIRAZO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Argentino de Virología 2021

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

Evaluación de una estrategia de monitoreo ambiental de SARS-COV-2 a partir de aguas residuales en dos ciudades de Uruguay (2021)

BEROIS M, A ALEMAN / Riganti AA, L. BORZACCONI, BOTTO, G., CANCELA F., Santiago Cuevas, C. ETCHEBEHERE, Elizabeth González, LÓPEZ, JULIETA, MIRAZO, S., Mauricio Olivera, Pintos J, Licenciada R. Ponisio, J, C. RUFO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2021

Palabras clave: SARS-COV2 Aguas residuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Modelación de la ARN Polimerasa del virus de la hepatitis E (HEV) y análisis in silico de la interacción con Ribavirina mediante docking molecular. (2020)

CANCELA F., Santiago Rendon-Marin, Juan Arbiza, MIRAZO, S., Carolina Quintero-Gil

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: XII Encuentro Latinoamericano de Investigación en Enfermedades Infecciosas
Ciudad: Medellín-Colombia
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: Revista de la Asociación Colombiana de Infectología
Palabras clave: Hepatitis E In silico Docking molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet

Estudio de la replicación in vitro del Virus de la Hepatitis E a través de análisis transcriptómicos. (2019)

CANCELA F., MIRAZO, S., Víctor Olavarría, Juan Arbiza
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Palabras clave: Hepatitis E Transcriptómica Procesos biológicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet

Torque Teno Virus en Uruguay: Detección molecular y caracterización genética. (2017)

CANCELA F., RAMOS, N., MIRAZO, S., Victoria Mainardi, GERONA, S, Juan Arbiza
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: TTV Detección Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet

Torque Teno Virus Humano en Uruguay: Detección molecular y caracterización genética (2015)

CANCELA F., RAMOS, N., MIRAZO, S., Victoria Mainardi, GERONA, S, Juan Arbiza
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XI Congreso Argentino de Virología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2015
Palabras clave: TTV Detección molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Torque Teno Virus Humano en Uruguay: Detección molecular y caracterización genética (2015)

CANCELA F., RAMOS, N., MIRAZO, S., Victoria Mainardi, GERONA, S, Juan Arbiza
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM)
Ciudad: La Plata-Argentina
Año del evento: 2015
Palabras clave: TTV Detección Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Resarch Highlight: Insights into viral ecology of HEV in spotted deer (2023)

Global Hepatitis E Platform
Revista
CANCELA F.

Palabras clave: Hepatitis E Ciervos axis Zoonosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
<https://www.ghep-hev.com/article/insights-into-viral-ecology-of-hev-in-spotted-deer/>

Encuentran virus de la hepatitis E con potencial zoonótico en loc ciervos axis de nuestro país (2023)

La Diaria
Periodicos
CANCELA F.

Palabras clave: Ciervos axis Reservorios animales Hepatitis E
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
<https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2023/9/encuentran-virus-de-la-hepatitis-e-con-potencial-zoo>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Vacunación antigripal (2026)

CANCELA F.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Noticias 5 edición central, Canal 5
Fecha de la presentación: 28/03/2026
Palabras clave: Entrevista Campaña vacunación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / null

28 de Julio Día Mundial de la Hepatitis (2025)

CANCELA F.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: TV Ciudad (Móvil en Vivo)
Palabras clave: Entrevista TV Ciudad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Viruela del mono y nuevas pandemias (2024)

CANCELA F.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://www.youtube.com/watch?v=Dj_Dp93Pehw
Emisora: Pasaron Cosas-Caras y Caretas TV
Palabras clave: viruela del mono entrevista

Viruela del mono (2024)

CANCELA F.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español

Web: <https://noticias.vtv.com.uy/viruela-del-mono-no-estamos-en-situacion-de-pandemia-dijo-virologa/>

Emisora: VTV Noticias

Palabras clave: viruela del mono

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informes virológicos a División Epidemiología-MSP de Encefalitis Equina del Oeste en mosquitos en las regiones asociadas a casos humanos del mes febrero (2024)

CANCELA F., Andres Cabrera , Verger, L. , Gabriela Willat , BASMADJIAN YESTER , MIRAZO, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Informes semanales de vigilancia de COVID-19 en aguas residuales de Uruguay (2023)

CANCELA F., MIRAZO, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Ambiente-DINAGUA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos APIPES-SUM (Apoyo a Proyectos de Investigación para Estudiantes de grado-Sociedad Uruguaya de Microbiología) (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Guest Editor Special Issue: Genomic Epidemiology of Zoonotic Viruses (2024)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Pathogens

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Polish archives of internal medicine (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Sustainability (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Archives of Virology (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plos (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection in Developing Countries (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Microorganisms (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Pathogens (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, Elsevier (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Environmental Research and Public Health (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Epidemiologia MDPI (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection, Ecology and Epidemiology (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

QEIOS (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Nature Product Communications (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animals MDPI (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Diagnostics MDPI (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection, Genetics and Evolution (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Viruses (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Veterinary Research Communications (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection, Genetics and Evolution (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of Medicine (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Veterinary Science (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics (2021 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Relevamiento e identificación de reservorios animales alternativos del Virus de la Hepatitis E (2019 - 2020) Trabajo relevante

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: Cotutor en pie de igualdad (MIRAZO, S. , CANCELA F.)

Nombre del orientado: Irene Ferreiro

País: Uruguay

Palabras Clave: Reservorios Pecaríes HEV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatitis Virales

OTRAS

Tutoría de pasantía de Doctorado CONICET en técnicas de aislamiento y detección molecular del virus de la hepatitis E (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Virología "J. M. Vanella". Córdoba / Laboratorio de Hepatitis Virales, Facultad de Ciencias Médicas, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias Biomédicas CONICET

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MIRAZO, S. , CANCELA F.)

Nombre del orientado: Guadalupe Di Cola

País: Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Relevamiento epidemiológico de Pegivirus humano (HPgV-1) en Uruguay (2024 - 2025)

Trabajo relevante

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil PAIE CSIC
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dana Bentancor, Alejandra Bauzada, Hernán Alvarez, Santiago Rodríguez, Diego Nin
País: Uruguay
Palabras Clave: Pegivirus humano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tutoría de pasantía sobre Virología ambiental a partir de aguas residuales -COVIREC (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO / Instituto de Biotecnología , México
Programa: COVIREC
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MIRAZO, S. , CANCELA F.)
Nombre del orientado: Rodrigo García López
País: México
Palabras Clave: Aguas residuales Virus respiratorios Virus entéricos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tutoría de pasantía de Doctorado sobre Ensayos de neutralización en infecciones in vitro de HEV (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Tucumán / Laboratorio de Biología de las Infecciones. Fac. de Medicina , Argentina
Programa: Doctorado
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MIRAZO, S. , CANCELA F.)
Nombre del orientado: Melisa Müller
País: Argentina
Palabras Clave: Anticuerpos Modelo murino Neutralización Hepatitis E
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tutoría de pasantía sobre Procesamiento y detección de SARS-CoV2 en aguas residuales (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Panamá / Departamento de Virología y Biotecnología, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud , Panamá
Programa: Pasantía
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CANCELA F. , MIRAZO, S.)
Nombre del orientado: Melissa Gaitán
País: Panamá
Palabras Clave: Aguas residuales SARS-CoV2 Tutoría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tutoría de pasantía de Doctorado en Ciencias Biomédicas sobre técnicas de detección molecular del virus de la hepatitis E (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Quindío , Colombia
Programa: Biología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CANCELA F. , MIRAZO, S.)
Nombre del orientado: María Mercedes González
País: Colombia
Palabras Clave: Universidad del Quindío Hepatitis E
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Relevamiento epidemiológico de Pegivirus (HPgV-1) en Uruguay (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Dpto. Bacteriología y Virología. Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dana Bentancor
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Citomegalovirus Pacientes trasplantados Clasificación filogenética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Circulación del virus de la hepatitis E (HEV) en animales de compañía (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene. Dpto. Bacteriología y Virología , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Romina Icasuriaga
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: HEV Mascotas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

OTRAS

Rotación de Posgrado en Infectología, Facultad de Medicina. capacitación en técnicas de virología molecular (2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: POST GRADO INFECTOLOGIA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CANCELA F., MIRAZO, S.)
Nombre del orientado: Estudiantes de Posgrado en Infectología
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Infectología Posgrados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Rotación de Posgrado en Microbiología, Facultad de Medicina. Capacitación en técnicas de virología molecular (2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: Postgrado de Microbiologia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CANCELA F., MIRAZO, S.)
Nombre del orientado: Estudiantes de Posgrado Microbiología, Facultad de Medicina
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Posgrado microbiologia Capacitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Llamado a equipos, software, acceso a bibliografía y bases de datos (2025)

(Nacional)
PEDECIBA
Se aprobó la adquisición de dos equipos para el Laboratorio de Ecología Viral y Virus Zoonóticos:
Freezer horizontal para laboratorio y freezer portátil para traslado de muestras en salidas de campo con conexión para vehículos.

Asignación de Reviewing Editor rol como integrante de Springer Nature´s Reviewer Communities (2025)

(Internacional)
Springer Nature

Investigadora Grado 3 de PEDECIBA Biología (2024)

(Nacional)
PEDECIBA

Adquisición de equipamiento que permita el desarrollo y fortalecimiento de capacidades en Virología (Responsable) (2024)

(Nacional)
Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Servicios de la UdelaR-CSIC (Ca

Beca Water Fellow (2023)

(Internacional)
NCSCE-SENCER-Universidad de San Antonio, Texas

Financiación de pasantía nacional de Doctorado (2022)

(Nacional)
PEDECIBA Biología

Apoyo a publicaciones (2021)

(Nacional)
PEDECIBA
Financiamiento a Artículo publicado: Complete Genome Sequence of Hepatitis E Virus Genotype 3 Obtained from a Chronically Infected Individual in Uruguay. Cancela F, Panzera Y, Mainardi V, Gerona S, Ramos N, Pérez R, Arbiza J, Mirazo S. Microbiol Resour Announc 2021 Jun 3;10(22):e0036721. doi: 10.1128/MRA.00367-21. Epub 2021 Jun 3

Beca de apoyo a docentes para estudios de posgrado, Doctorado (2020)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado

Beca de asistencia a Congreso de Biociencias (2019)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Microbiología

Beca de Posgrado Nacional Maestría (2016)

(Nacional)
ANII

Beca de Iniciación a la Investigación (2014)

(Nacional)
ANII

Certificate of Proficiency in English (Level C2) (2011)

(Internacional)
University of Cambridge

XXXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología (2025)

Encuentro

CIERVOS FUERA DE LUGAR, PATÓGENOS EN MOVIMIENTO: EL EFECTO DOMINÓ DE UNA INVASIÓN BIOLÓGICA

Argentina

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / null

Reunión Trinacional de Ecología (2025)

Encuentro

REDES ECOLÓGICAS Y SALUD ECOSISTÉMICA: EL ROL DE LA BIODIVERSIDAD Y LAS ESPECIES NODO EN LA ECOLOGÍA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Argentina

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / null

Congreso Uruguayo de Una Salud (2025)

Congreso

BIODIVERSIDAD: EL ESCUDO INVISIBLE QUE ESTAMOS DEJANDO CAER

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / null

III Encuentro Uruguayo de Virología (2025)

Congreso

MAMÍFEROS Y PATÓGENOS EN URUGUAY: APORTES DESDE LA ECOLOGÍA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / null

III Encuentro Uruguayo de Virología (2025)

Encuentro

Relevamiento y caracterización del Virus de la Hepatitis E (HEV) en aguas residuales y animales de compañía

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

III Encuentro Uruguayo de Virología (2025)

Encuentro

Mesomamíferos y patógenos en Uruguay: aportes desde la ecología de enfermedades infecciosas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

III Encuentro Uruguayo de Virología (2025)

Encuentro

La fiebre de los Capibaras: dinámica de la infección del virus de la Hepatitis E y la salud del ecosistema en contextos de invasiones biológicas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

III Enncuentro Uruguayo de Virología (2025)

Encuentro
Relevamiento epidemiológico de Pegivirus humano (HPgV-1) en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

III Encuentro Uruguayo de Virología (2025)

Encuentro
Caracterización y dinámica de interacción de cepa autóctona de Uruguay del virus del dengue tipo 2 (DENV -2) con receptores celulares mediante una aproximación in silico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte Palabras Clave: DENV in silico
encuentro uruguayo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

VIII Jornada Uruguaya de Fitopatología (2025)

Congreso
Participante
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Fitopatología Congreso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

VII Conferencia Bienal Wildlife Disease Association Latin american (2025)

Congreso
The Fever of Capybaras: Dynamics of Hepatitis E Virus Infection and Ecosystem Health in the Context of Biological Invasions
Brasil
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Hepatittis E Capybaras Ecología viral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso
¿Cuánto pesa la Biodiversidad?, su rol silencioso en la emergencia y diseminación de zoonosis y epizootias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Congreso SUB Biodiversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso
Relevamiento Molecular de Pegivirus humano (HPgV-1) en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Pegivirus Congreso SUB
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso
Epidemiología basada en aguas residuales: una prometedora herramienta para la promoción de la salud pública

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Congreso SUB Aguas residuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Workshop Infectious Disease Surveillance Through Wastewater Analysis (2024)

Otra

Targeted enrichment sequencing with a respiratory pathogen panel for genomic wastewater-based viral epidemiology in Uruguay

Holanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Lorentz Center

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Vigilancia aguas residuales Secuenciación dirigida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

31 Jornadas de Jóvenes Investigadores (2024)

Encuentro

Epidemiología del Virus de la Hepatitis E en Fauna Silvestre-Doméstica y en Aguas Residuales desde una Perspectiva de UNA SALUD . Expositor Romina Icasuriaga

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: AUGM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

XV Congreso Nacional de Microbiología (2024)

Congreso

Nuevo tipo de virus Hepatitis E (HEV) en capibaras (*Hydrochoerus hydrochaeris*) de vida libre.

Presentadora Póster Romina Icasuriaga

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Congreso Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Webinar SUM ARN (2023)

Seminario

EPIDEMIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LA HEPATITIS E EN URUGUAY

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Seminario SUM Hepatitis E

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

XXXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología (2023)

Congreso

Ecología del virus de la Hepatitis E (HEV) en poblaciones silvestres de ciervo axis (*Axis axis*) en Uruguay. Expositor Alexandra Cravino

Argentina

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Mastozoología Congreso Hepatitis E

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

SENCER SUMMER INSTITUTE MEETING (2023)

Simposio

Wastewater surveillance in Uruguay

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: National Center for Science and Civic Engagement, Texas
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Wastewater Simposio Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

III Congreso de Biociencias (2022)

Congreso
Una salud: circulación del virus de la Hepatitis E (HEV) en aguas residuales y animales de compañía
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Hepatitis E Aguas residuales Mascotas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Vigilancia genómica de SARS-CoV-2 en aguas residuales a través de secuenciación masiva dirigida
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Congreso Covid Aguas residuales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia (2022)

Congreso
Caracterización antigénica y genómica del virus SARS-CoV-2 en perros y gatos convivientes con
pacientes con COVID-19
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República
Palabras Clave: COVID Mascotas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Nuevo subtipo putativo del genotipo 3 del virus de hepatitis e (HEV) identificado en cerdos y
humanos en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Hepatitis E Nuevo subtipo

XIII Congreso Argentino de Virología (2021)

Congreso
Modelado de la ARN Polimerasa ARN-dependiente del virus de la hepatitis E a partir de un paciente
crónico con genotipo 3 y análisis de interacción in silico por docking molecular y simulación de
dinámica molecular con ribavirina
Argentina
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: HEV Modelado in silico Ribavirina Congreso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

XII Encuentro Latinoamericano de Investigación en Enfermedades Infecciosas (2020)

Congreso
Modelación de la ARN Polimerasa del virus de la hepatitis E (HEV) y análisis in silico de la
interacción con Ribavirina mediante docking molecular.
Colombia
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Colombia Congreso Docking Ribavirina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Estudio de la replicación in vitro del Virus de la Hepatitis E a través de análisis transcriptómicos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Biociencias Congreso Oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatitis Virales

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Torque Teno Virus en Uruguay: Detección molecular y caracterización genética.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Biociencias Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

XI Congreso Argentino de Virología (CAV) (2015)

Congreso

Torque Teno Virus Humano en Uruguay: Detección molecular y caracterización genética

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 37

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología Palabras Clave: CAV

Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo de seminarios del Instituto de Química Biológica (2015)

Seminario

Torque Teno Virus Humano en Uruguay: Detección molecular y caracterización genética

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelaR Palabras Clave: Uruguay IQB

Áreas de conocimiento:

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

XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (2015)

Congreso

Detección molecular y caracterización genética de Torque Teno Virus Humano en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Palabras Clave: AUGM La Plata, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

1er Encuentro de Virólogos del Uruguay. (2013)

Encuentro

Detección molecular de Torque Teno Virus en Humanos en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelaR. Palabras Clave: TTVH

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Información adicional

2015- ACT. Miembro de la Sociedad Uruguay de Microbiología (SUM)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	56
Líneas de investigación	10
Proyectos Investigación Desarrollo	19
Docencia	12
Extensión	8
Gestión Académica	3
Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	3
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	31
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	14
Trabajos en eventos	14
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	2
Periodicos	1
Revistas	1
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	27
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	26
FORMACIÓN RRHH	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	5
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	2