



VIVIANA BORTAGARAY  
GALLUZO

Licenciada en Biología  
Humana



[viviborta@gmail.com](mailto:viviborta@gmail.com)

Yaro 1226  
47326645

SNI

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

Fecha de publicación: 22/03/2026  
Última actualización: 22/03/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio Virología Molecular / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Virología Molecular

Dirección: Rivera 1350 / 50000

País: Uruguay / Salto / Salto

Teléfono: (473) 34816

Correo electrónico/Sitio Web: [viviborta@gmail.com](mailto:viviborta@gmail.com) <https://www.unorte.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### CENUR Litoral Norte - Salto (2019 - 2025)

Universidad de la República - Centro Universitario Regional Litoral Norte, Laboratorio de Virología Molecular, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diversidad genética de Rotavirus en aguas residuales y superficiales en la cuenca del Río Uruguay.

Tutor/es: Dr. Matias Victoria

Descripción del título obtenido: Doctora en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2025

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: rotavirus QMRA NGS

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### PEDECIBA (2017 - 2018)

Universidad de la República - Centro Universitario Regional Litoral Norte, Laboratorio de Virología Molecular, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de las fuentes de contaminación fecal mediante el uso de indicadores virales especie específicos en las cuencas de los ríos Santa Lucía y Uruguay

Tutor/es: Dr. Matias Victoria

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: MST especie-específicos contaminación fecal virología ambiental

Áreas de conocimiento:

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

##### PEDECIBA (2016 - 2018)

Universidad de la República - Centro Universitario Regional Litoral Norte, Laboratorio de Virología

Molecular , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de las fuentes de contaminación fecal utilizando indicadores virales en la cuenca del río Santa Lucía y del río Uruguay.

Tutor/es: Dr. Matias Victoria

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: virus microbiología ambiental agua superficial

Areas de conocimiento:

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

## **GRADO**

### **Docente (2014 - 2023)**

Administración Nacional de Educación Pública - Centro Regional de Profesores , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Profesorado de Biología

Obtención del título: 2024

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

### **Licenciatura en Biología Humana (2008 - 2014)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de las propiedades embriotóxicas y teratogénicas de los herbicidas a base de glifosato mediante el bioensayo de toxicidad embrio-larval en pez cebra (Danio rerio).

Tutor/es: Dr Daniel Rodriguez Ithurralde

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: teratogenico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / ecotoxicología

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Tendencias en diseño y análisis de experimentos en ecología (10/2021 - 10/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay

30 horas

##### **Curso Bioseguridad BSL3 (08/2021 - 08/2021)**

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

20 horas

##### **Métodos moleculares e de Cultura Celular para Diagnóstico de Virus Entéricos em Amostras Ambientais (03/2020 - 03/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Ciencias Agrarias, Universidad Federal de Santa Catarina , Brasil

40 horas

Palabras Clave: virus entericos cultivo celular muestras ambientales

##### **Herramientas Ba{sicas de Genómica y Bioinformática (05/2019 - 05/2019)**

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

40 horas

##### **Diagnostico molecular de enfermedades transmitidas por vectores (10/2017 - 12/2017)**

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

40 horas

**Curso/Taller Diseño de estrategias experimentales en Tecnologías de Secuenciación de Nueva Generación y su impacto en Virología Clínica (09/2017 - 09/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Salud "Dr. Carlos Malbrán", Argentina  
8 horas

**Quantitative Microbial Risk Assessment for exposure to waterborn pathogens (03/2017 - 03/2017)**

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

**Análisis de Coalescencia y Filogeografía de genomas virales (11/2016 - 12/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
40 horas

**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

**Formulación de planes de monitoreo de calidad de agua de uso agropecuario (08/2016 - 08/2016)**

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

**Análisis Filogenético de Genomas Virales (11/2015 - 11/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
40 horas

**Curso Primeros Auxilios-Suat (01/2010 - 01/2010)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Compañía Oleaginosa Uruguaya S.A., Uruguay  
8 horas

**Seguridad en el Laboratorio (01/2010 - 01/2010)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Compañía Oleaginosa Uruguaya S.A., Uruguay  
10 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Epidemiología de enfermedades infecciosas con impacto en salud pública: estrategias para su monitoreo y control (2025)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Ecología Viral y Virus Zoonóticos, UA Bacteriología y Virología, Instituto de Higiene, UdelaR., Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: salud virologia transmision

**Simposio Escuela de Microbiología Acuática (2025)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Cure, Rocha, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: microbiologia acuatico ambiental

**8th ISFEV Conference (2024)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society of Food and Environmental Virology, Japón

**XIII Congreso Argentino de Virología (2021)**

Tipo: Congreso

**V Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental y Alimentaria (2021)**

Tipo: Simposio

**International Student Conference on Medical Geology and Environmental Health: Latin American edition (2021)**

Tipo: Otro

**VI Jornadas de Estadística aplicada (2021)**

Tipo: Encuentro

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

Tipo: Congreso

**6th ISFEV Conference (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society of Food and Environmental Virology, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

**IV Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2018)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

**II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2017)**

Tipo: Congreso

**XII Congreso Argentino de Virología (2017)**

Tipo: Congreso

**Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Tipo: Congreso

**XIV Jornadas Ambientales de la Red Temática de Medio Ambiente (2016)**

Tipo: Otro

**Tenencia responsable de animales, Leishmaniasis, revisión sobre Dengue y su paralelismo con Zika y Chikungunya (2016)**

Tipo: Otro

**I Simposio Iberoamericano de Neuroeducación (2016)**

Tipo: Simposio

**II Congreso Binacional de Neurociencias aplicadas a la Educación (2016)**

Tipo: Congreso

**• Conferencia académica: "Adolescencias e instituciones educativas" a cargo del Prof. Tit: Alejandro Raggio (2015)**

Tipo: Encuentro

**Problematizaciones sobre las instituciones educativas (2015)**

Tipo: Seminario

**• Presentación oral en III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)**

Tipo: Congreso

**Modelización Computacional de sistemas Complejos de Interés Biológico y Biomédico (2014)**

Tipo: Simposio

**Calidad del Agua y Contaminación por algas (2014)**

Tipo: Otro

**El Stress y su incidencia en el aprendizaje (2014)**

Tipo: Otro

● **Profundización en algunos aspectos del zooplancton gelatinoso del Uruguay (2014)**

Tipo: Taller

● **Calidad del Agua y Contaminación por Algas. Taller en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología. (2014)**

Tipo: Taller

● **Modelización computacional de sistemas complejos de interés biológico y biomédico. (2014)**

Tipo: Encuentro

● **El Stress y su incidencia en el aprendizaje. Conferencias dictadas por el Dr. Edgardo Romero Galván (2014)**

Tipo: Encuentro

● **Inocuidad Alimentaria- Buenas prácticas de Manufactura. (2010)**

Tipo: Seminario

● **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias- Presentación oral de mi tesina de grado (2010)**

Tipo: Congreso

**Seguridad en el Laboratorio (2010)**

Tipo: Otro

● **II Encuentro Arte y Ciencia. (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

● **Jornada de Criopreservación- SURH (2009)**

Tipo: Simposio

● **Jornada Científica- Síndrome Ovario Poliquístico –SURH (2009)**

Tipo: Simposio

**Jornada de Criopreservación de la SURH (2009)**

Tipo: Otro

● **6ª Jornadas de la SBBM- Presentadora de Póster (2009)**

Tipo: Congreso

● **I Jornada Científica Anual –Bases, clínica y paraclínica del factor masculino de infertilidad- Cerhin (2009)**

Tipo: Congreso

● **II Jornadas Internacionales de Actualización en Reproducción Asistida (2008)**

Tipo: Congreso

● **III Jornadas del Centro Iberoamericano de Reproducción Asistida (2008)**

Tipo: Congreso

● **Jornada anual de la Sociedad Uruguaya de Reproducción Humana (2008)**

Tipo: Congreso

● **VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)**

Tipo: Congreso

• **III Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina (2005)**

Tipo: Congreso

• **Jornadas Argentino-Uruguayas sobre "Contaminación marina por hidrocarburos" (2005)**

Tipo: Simposio

• **Conferencia: "Propiedades medicinales y nutricionales de los hongos" (2005)**

Tipo: Simposio

• **II Simposio sobre Actividades e Investigación Científica en la Antártida (2005)**

Tipo: Seminario

• **II simposio internacional sobre enfermedades priónicas en el animal y en el hombre (2005)**

Tipo: Seminario

• **I Simposio sobre Actividades e Investigación Científica en la Antártida (2004)**

Tipo: Seminario

## Idiomas

### Inglés

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

## Areas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Virología /Virología ambiental

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria /Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /Biotecnología Vegetal

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Instituto Tecnológico Regional Norte / Polo Tecnológico Paysandu

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2024 - a la fecha)

Profesor 16 horas semanales

Profesor de la carrera Tecnólogo en Biotecnología

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (05/2016 - a la fecha)

Ayudante grado 1 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### PEDECIBA (11/2023 - 12/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Microorganismos como indicadores de calidad ambiental, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Contaminación Ambiental

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (10/2017 - 10/2017)

5 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### PEDECIBA (10/2017 - 10/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virus de interés para la salud humana, animal y vegetal, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

La contaminación fecal de ríos, arroyos, lagunas y demás cursos de agua, son una preocupación importante que puede originar consecuencias graves para la salud humana así como también generar un impacto negativo tanto en el ámbito económico como social. Esta contaminación que puede ser puntual o difusa, es originada tanto como por el ser humano como por otras especies de animales domésticos tales como bovinos y porcinos. Es fundamental que las fuentes de contaminación fecal sean identificadas rápidamente y con la mayor precisión posible para poder desarrollar estrategias de remediación y eventualmente eliminación de esas fuentes de contaminación de una manera eficiente. En nuestro país no existe ningún trabajo que determine por medio de la utilización de indicadores virales especie específicos, el origen e impacto de las contaminaciones fecales sobre las cuencas hidrográficas utilizadas tanto para recreación como para consumo.

Mi trabajo de maestría tiene como objetivo general mapear geográficamente y determinar de manera precisa el origen de las diferentes fuentes de contaminación fecal en aguas superficiales de las cuencas de los ríos Santa Lucía y Uruguay. Este, también tiene una gran significación ambiental ya que el agua es un recurso natural, indispensable y necesario para el desarrollo de la vida humana. Los problemas relacionados a la calidad del agua, ya sea para consumo o de uso recreacional son de gran trascendencia mundial.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

Bortagaray V , CANCELA F. , R Icasuriaga , CUEVAS, S. , Hergatacorzian, Valentina , Olivera, M., PANZERA, Y., Perez R, Lopez J , L. BORZACCONI, Gonzalez E, Montaldo N , Gaitan M , Lopez Verges S , VICTORIA M , Colina R, ARBIZA, J. , BEROIS M , MIRAZO, S.  
Viruses, v.: 10 2023

Palabras clave: Hepatitis E; epidemiología molecular; agua residual

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19994915

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

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/1559/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Molecular Characterization of Gastroenteric Viruses in Wastewater from Cities in Uruguay (Completo, 2023)**

Bortagaray V , Salvo M , MIR D , Colina R, VICTORIA M

Food and Environmental Virology, 2023

Palabras clave: virus gastroentericos; ambiental; epidemiología; caracterización molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-023-09567-y](https://doi.org/10.1007/s12560-023-09567-y)

<https://link.springer.com/journal/12560>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Molecular Characterization of Gastroenteric Viruses in Wastewater from Cities in Uruguay (Completo, 2023)**

Bortagaray V , Salvo M , Mir Daiana , Colina R, Victoria M

Food and Environmental Virology, v.: 15 4 , p.:318 - 330, 2023

Palabras clave: agua residual virus entericos caracterización molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

<https://link.springer.com/journal/12560>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

##### **Comparison of the risk of infection of human rotavirus and astrovirus according to fishing and swimming activities at Las Cañas beach, Uruguay (Completo, 2022)**

Bortagaray V , Gamazo P , Castro S , Grilli M , Colina R, VICTORIA M

Journal of Applied Microbiology, v.: 6 p.:3523 - 3533, 2022

Palabras clave: Analisis de riesgo; astrovirus; pescadores; rotavirus; aguas superficiales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13645072

E-ISSN: 13652672

DOI: [10.1111/jam.15785](https://doi.org/10.1111/jam.15785)

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2672](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2672)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **First evidence of enterovirus A71 and echovirus 30 in Uruguay and genetic relationship with strains circulating in the South American region. (Completo, 2021) Trabajo relevante**

Lizasoain A. , MIR D , Salvo M , Farias A , Rodriguez-Osorio Nelida , Nates S, VICTORIA M

PLoS ONE, 2021

Palabras clave: human enterovirus diversity next generation sequencing

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

REGO N. , COSTÁBILE, A. , Paz M. , Salazar C. , PERBOLIANACHIS, P. , Spangenberg L. , FERRÉS I. , Rodrigo Arce, FAJARDO A. , ARLEO M. , Possi T. , N.Reyes , MNBENTANCOR, LIZASOAIN, A. , BENITEZ-GALEANO, M J. , Bortagaray V. , Ana Moller , Bello G. , SMIRCICH, P. , Belen Gonzalez , GRIFFERO, L. , Mauricio Mendes da Silva , B.RIVERA , Matías Maidana , Cecilia Alonso Bianco , ALBORNOZ H. , Colina R. , VNOYA , IRAOLA G. , FERNÁNDEZ-CALERO T. , Moratorio G. , Moreno P  
Emerging Infectious Diseases, 2021

Palabras clave: COVID-19; PCR; SARS; SARS-CoV-2; Uruguay; coronavirus; coronavirus disease; epidemiology; genomic surveillance; severe acute respiratory syndrome coronavirus 2; variants of concern respiratory infecti epidemiology Uruguay genomic surveillance

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 10806059

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

<http://wwwnc.cdc.gov/eid/>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

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

REGO N. , Salazar C. , Paz M. , COSTÁBILE, A. , FAJARDO A. , FERRÉS I. , PERBOLIANACHIS, P. , FERNÁNDEZ-CALERO T. , VNOYA , Rodrigo Arce, ARLEO M. , N.Reyes , MNBENTANCOR, LIZASOAIN, A. , Bortagaray V. , Ana Moller , Chappos O. , NIN N. , GRIFFERO, L. , Mauricio Mendes da Silva , Pereira Flores, Emiliano , B.RIVERA , Matías Maidana , SMIRCICH, P. , MIR D. , Cecilia Alonso Bianco , Colina R. , No , IRAOLA G. , Spangenberg L  
Virus, 2021

Palabras clave: uruguay lineage sars cov2

Escrito por invitación

ISSN: 14202158

**Detection, Quantification, and Microbial Risk Assessment of Group A Rotavirus in Rivers from Uruguay. (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Bortagaray V

Food and Environmental Virology, 2019

Palabras clave: Fecal contamination; Group A rotavirus; Microbial risk assessment; Surface waters

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-019-09416-x](https://doi.org/10.1007/s12560-019-09416-x)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Microbial Source Tracking Analysis Using Viral Indicators in Santa Lucía and Uruguay Rivers, Uruguay (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Bortagaray V

Food and Environmental Virology, 2019

Palabras clave: Adenovirus; Fecal contamination; MST; Polyomavirus; Surface waters; Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-019-09384-2](https://doi.org/10.1007/s12560-019-09384-2)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Human Bocavirus: Detection, Quantification and Molecular Characterization in Sewage and Surface Waters in Uruguay. (Completo, 2018)**

SALVO M. , LIZASOAIN, A. , Castells M. , Viviana BORTAGARAY GALLUZO , Castro S. , Colina R. , Lopez tort F. , VICTORIA M

Food and Environmental Virology, 2018

Palabras clave: Human bocavirus; Molecular characterization; Sewage; Surface water; Uruguay; qPCR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-017-9334-0](https://doi.org/10.1007/s12560-017-9334-0)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### **Desinfección de bandejas plásticas en el Centro de Investigación Forestal, UPM. Ensayos de inoculación (2023 - 2026)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Dirección General de Educación Técnico Profesional / Polo Tecnológico Paysandu , Uruguay

Programa: Tecnólogo en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Facundo Saldivia

País: Uruguay

Palabras Clave: resistencia fungicida biotecnología

##### **Cultivo in vitro de Eucalyptus a partir de semillas, UPM (2023 - 2026)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Dirección General de Educación Técnico Profesional / Polo Tecnológica Paysandu , Uruguay

Programa: Tecnólogo en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Facundo Techera

País: Uruguay

Palabras Clave: eucaliptus embriones biotecnología

##### **Selección asistida por marcadores moleculares en genotipos de tomate del Programa de Mejoramiento Genético de INIA (2023 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / Polo Tecnológico Paysandu , Uruguay

Programa: Tecnólogo en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Helen Chiappa

País: Uruguay

Palabras Clave: biotecnología genética mejoramiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética

##### **Biotecnología aplicada a citrus: Análisis de Ploidías y Selección Asistida por Marcadores Moleculares (2023 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / Polo Tecnológico Paysandu , Uruguay

Programa: Tecnólogo en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Torrecilla, Julieta Porro

País: Uruguay

Palabras Clave: citrus ploidia seleccion

### **Optimización de Sistemas de Inmersión Temporal para la Producción Masiva de Plántulas de Frutilla (2022 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / Polo Tecnológico Paysandu, Uruguay

Programa: Tecnólogo en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Coronel

País: Uruguay

Palabras Clave: biotecnología inmersión temporal producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Vegetal

### **MicroARNs en el folículo bovino (2022 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / Polo Tecnológico Paysandú, Uruguay

Programa: Tecnólogo en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jennifer Delgado

País: Uruguay

Palabras Clave: biotecnología reproducción bioinformática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Bioinformática

## **Otros datos relevantes**

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **III Encuentro de Virología del Uruguay (2025)**

Encuentro

exposición de poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: virología ambiental infección

Áreas de conocimiento:

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

#### **Hacia una nueva era en la evaluación de la biodiversidad y la búsqueda de indicadores de calidad ambiental en sistemas costeros y marinos (2025)**

Simposio

exposición oral en el simposio asociado a la Escuela Regional en Ecología Microbiana de Ecosistemas Acuáticos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CURE sede Rocha

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: acuático microbiología contaminación

#### **Epidemiología de enfermedades infecciosas con impacto en salud pública: estrategias para su monitoreo y control (2025)**

Otra

Clase teórica titulada: "Infecciones del tracto gastrointestinal"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: UA Bacteriología y Virología Instituto de Higiene - Facultad de

Medicina

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: virus gastroenterico ambiente

El curso es dictado para alumnos Pedeciba y Proinbio

#### **8th Conference ISFEV (2024)**

Congreso

Presentación de poster en el Congreso Mundial de CVirología Ambiental

Japón

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Society of Food and Environmental Virology

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: ambiente virologia agua residual

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

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

Congreso

Detección, cuantificación y análisis de riesgo microbiológico de Rotavirus del Grupo A en dos ríos diferentes de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: rotavirus riesgo microbiológico Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

#### **IV Latin American Symposium of Environmental Virology (2018)**

Congreso

Exposicion oral de parte de mi tesis de maestría con el título: ANALYSIS OF FECAL SOURCE OF CONTAMINATION USING VIRAL INDICATORS IN SANTA LUCIA AND URUGUAY RIVERS

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal Santa Catarina Areas de conocimiento:

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

Ambiental

#### **International Symposium of Food and Environmental Virology (2018)**

Congreso

Analysis of fecal source of contamination using viral indicators in Santa Lucia and Uruguay rivers

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Arizona State University Palabras Clave: MST fecal contamination superficial waters Adenovirus Polyomavirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Virología ambiental

#### **IV Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2018)**

Congreso

Analysis of fecal source of contamination using viral indicators in Santa Lucia and Uruguay rivers

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa Catarina Palabras Clave: MST contaminación fecal virus indicadores Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología ambiental

#### **XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio de Virología Clínica, III Simposio de Virología Veterinaria (2017)**

Congreso

Presentación de poster titulado: ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN FECAL UTILIZANDO INDICADORES VIRALES EN LA CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA Y DEL RÍO URUGUAY

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virología Ambiental

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

Congreso

Exposición oral de resultados parciales de mi tesis de maestría

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virología Ambiental

#### **II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2017)**

Congreso

Asistente

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Areas de conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación de las Ciencias Básicas

#### **III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)**

Congreso

Difusión de los hallazgos respecto a una población de *Craspedacusta sowerbii* en un sistema léntico salteño.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Embriotoxicidad y teratogénesis por herbicidas a base de glifosato en el vertebrado modelo *Danio rerio*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30 Palabras Clave: ecotoxicología

#### **6as Jornadas de la SBBM (2009)**

Congreso

Embriotoxicidad y teratogénesis por herbicidas a base de glifosato en el vertebrado modelo *Danio rerio*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

## **Información adicional**

EN 2021 SE PRESENTA UN PROYECTO DE INICIACIÓN FINANCIADO POR CSIC, EL CUAL ES APROBADO. EL TÍTULO DE DICHO PROYECTO ES "ANÁLISIS FILOGENÉTICO Y CUANTITATIVO DE RIESGO MICROBIOLÓGICO (QMRA) EN AGUAS RECREACIONALES DEL RÍO URUGUAY" EL CUAL SE DESARROLLARÁ DURANTE 24 MESES EN EL LABORATORIO DE VIROLOGÍA MOLECULAR Y DEPARTAMENTO DEL AGUA DEL CENUR LITORAL NORTE SEDE SALTO CUYA RESPONSABLE ES LA MSC VIVIANA BORTAGARAY. ACTUALMENTE SE ESTÁ ESCRIBIENDO EL INFORME FINAL YA QUE SE REALIZARON TODOS LOS ANÁLISIS Y ANALIZARON RESULTADOS.

EN EL 2022-2023 COLABORÉ EN LA REDACCIÓN DE UN PROYECTO CON FOCO EN LA SALUD ANIMAL, EL CUAL ES APROBADO. EN EL MARCO DE ESTE, TRABAJARÉ DESARROLLANDO TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS QUE PROVOCAN LA TRISTEZA BOVINA CON EL FIN DE QUE LA HERRAMIENTA DESARROLLADA SEA DE FÁCIL IMPLEMENTACIÓN PARA LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO.

EN EL 2026, COMENZARE CON MI POSDOC EL CUAL ESTA DENTRO DEL PROYECTO DE SALUD ANIMAL ANTES MENCIONADO.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>2</b>
Docencia	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>10</b>
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Otras tutorías/orientaciones	6