



**NADIA ALEXANDRA  
COPPOLA FON**

Doctora en Ciencias  
Veterinarias



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

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026  
Última actualización: 24/03/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Instituto de Higiene - Unidad Académica de Bacteriología y Virología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Higiene - Unidad Académica de Bacteriología y Virología

Dirección: Dr. Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24871288

Correo electrónico/Sitio Web: [ncoppola@higiene.edu.uy](mailto:ncoppola@higiene.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Salud Animal (2018 - 2024)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Doctorado en Salud Animal, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Resistencia a antimicrobianos de importancia crítica en enterobacterias aisladas de terneros, aves y cerdos en producción de Uruguay, y pollitos importados de Brasil

Tutor/es: Rafael Vignoli; Pablo Zunino; Ines Bado

Obtención del título: 2025

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/50010>

Financiación:

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

Palabras Clave: Resistencia Antibióticos Animales Producción Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Doctor en Salud Animal

#### GRADO

##### Tesis de Grado (2015 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: ESTUDIO DEL DESARROLLO DE LA CÁMARA DE CRÍA DE COLMENAS SANAS Y AFECTADAS POR EL MAL DEL RÍO, UTILIZANDO ANÁLISIS DE IMÁGENES.

Tutor/es: Enrique Nogueira.

Obtención del título: 2017

Palabras Clave: Apis mellífera.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Doctora en Ciencias Veterinarias

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Curso Virtual de Profilaxis de la Rabia (01/2026 - 01/2026)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización Panamericana de la Salud , Colombia  
8 horas  
Palabras Clave: Rabia Profilaxis

### **Infecciones Hospitalarias y Resistencia Antimicrobiana (08/2022 - 10/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Brasileira de Infectología , Brasil  
30 horas

### **Talleres Virtuales Regionales: RAM en Pequeños Animales (08/2021 - 08/2021)**

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

### **Talleres Virtuales Regionales: RAM en Avicultura (05/2021 - 05/2021)**

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

### **Talleres Virtuales Regionales: RAM en Ganadería Extensiva (04/2020 - 04/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Talleres Virtuales Regionales: RAM en Ganadería Extensiva , Uruguay

### **Talleres Virtuales Regionales: RAM en Lechería (03/2020 - 03/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Fundación Pedro Podesta con la OPS , Uruguay

### **Introducción a la Microbiología Médica; CIMM (07/2019 - 09/2019)**

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

### **Resistencia a Antimicrobianos en el ámbito veterinario con perspectiva de "Una Salud" (08/2019 - 09/2019)**

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

### **Fundamentos y aplicaciones de la PCR en Tiempo Real Curso PEDECIBA - 2019 (05/2019 - 05/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Genética evolutiva. , Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: PCR tiempo real  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética evolutiva.

### **Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos. 2019. (03/2019 - 03/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Bioinformatica, genoma. , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: Bioinformatica Genoma Analisis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bioinformatica.

### **Microorganismos de interés en salud animal: biología y patogenicidad. (11/2018 - 12/2018)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Microbiología , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: Patogenos Bacterias Salud Animal

**Wellcome Genome Campus Advanced Courses Working with Pathogen Genomes (11/2018 - 11/2018)**

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

40 horas

Palabras Clave: Genome Bioinformatica

**Escuela Regional de Microbiología Conociendo al enemigo: herramientas para el estudio de las interacciones entre bacterias patógenas y sus hospederos. (10/2018 - 10/2018)**

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

88 horas

Palabras Clave: Bacterias Patogeneas Husped

Areas de conocimiento:

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

**Taller de Stata: enfoque práctico de la Estadística (05/2018 - 06/2018)**

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

90 horas

Palabras Clave: Estadística Stata

**Laboratorio de prácticas educativas sobre el uso de teléfonos inteligentes para la enseñanza de las ciencias naturales (09/2017 - 12/2017)**

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

40 horas

Palabras Clave: Teléfonos Inteligentes Enseñanza Ciencias Naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Educación

**Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas (09/2017 - 11/2017)**

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

60 horas

Palabras Clave: Herramientas Desarrollo Competencias Científicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Educación

**Transferencia horizontal de material genético en bacterias (10/2017 - 10/2017)**

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

53 horas

Palabras Clave: Transferencia Horizontal Material Genético Bacterias

Areas de conocimiento:

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

**Bioinformática aplicada al análisis celular y molecular (06/2015 - 06/2015)**

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

80 horas

Palabras Clave: Bioinformática Análisis Celular Molecular

Areas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**XV Congreso nacional de Microbiología, V Encuentro de Jóvenes Investigadores en Microbiología organizado por la Socienda Uruguaya de Microbiología (SUM) (2024)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

**XXVII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias "UNA SALUD: Una voz desde todas las áreas de la profesión" (2024)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, UdelaR., Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

**II Congreso de Microbiología Veterinaria (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias ? UNCPBA ? Campus Universitario - Tandil., Argentina

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: Veterinaria RAM Microbiología

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**7º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUPA (Asociación Uruguaya de Producción Animal), Uruguay

Palabras Clave: Producción animal Microbiología

**Congreso de Microbiología Veterinaria (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata., Argentina

Palabras Clave: Veterinaria Microbiología Enfermedades

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM), Paraguay

Palabras Clave: Microbiología Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Resistencia a antimicrobianos

**IV ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay

Palabras Clave: Microbiología Congreso

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Palabras Clave: Resistencia Antibióticos Enterobacterias Aves y Terneros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Microbiología

**XV Jornadas Ambientales de la red Temática de medio Ambiente (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Información y Comunicación, Uruguay

**Jornada interacadémica: Amenaza de la resistencia a los antimicrobianos (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Ministerio de ganadería, agricultura y pesca., Uruguay

**9as Jornadas Técnicas Veterinarias (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria., Uruguay

### **Inglés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Portugués**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Apicultura

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Microbiología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud /Ciencias de la Salud /Microbiología

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Toxicología

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Salud Pública Veterinaria

## **Actuación profesional**

### **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 (10/2022 - a la fecha)**

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/2020 - 03/2021)**

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Contratado

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

Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Facultad de Medicina.

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (05/2022 - a la fecha)** Trabajo relevante

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Resistencia a antimicrobianos (05/2022 - a la fecha )**

La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es una amenaza creciente para la salud humana, animal y ambiental, impulsada por el uso intensivo de antimicrobianos y la aparición de bacterias multirresistentes en diversos nichos. Frente a este desafío, Uruguay aplica el enfoque Una Salud mediante su Plan Nacional de Contención de la RAM, articulando el trabajo del MGAP, el MSP y la UdelaR. La colaboración entre la Facultad de Veterinaria y la Facultad de Medicina ha permitido desarrollar investigaciones integradas que analizan la RAM en animales, humanos y matrices ambientales, utilizando técnicas avanzadas de caracterización genética. Los estudios abarcan múltiples especies -incluidos equinos, bovinos, aves, cerdos, animales de compañía y fauna silvestre- junto con ambientes como agua, suelo y alimentos. En equinos de alto rendimiento, tradicionalmente poco estudiados, se detectó por primera vez en Uruguay *Escherichia coli* productora de BLEE con el gen blaCTX-M-1, además de genes de resistencia a quinolonas, fosfomicina y colistina, lo que evidencia la circulación de clones multirresistentes en entornos ecuestres. La información generada fortalece la vigilancia integrada, aporta evidencia para políticas públicas y contribuye a la formación de recursos humanos especializados. La sinergia entre las instituciones participantes consolida un enfoque multidisciplinario esencial para enfrentar la RAM bajo el paradigma Una Salud.

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad Académica de Bacteriología y Virología, Integrante del equipo

Equipo: Coppola N, Papa-Ezdra R, VIGNOLI R, BADO I, CORDEIRO N, GARCIA-FULGUEIRAS V.

Palabras clave: RAM Animales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Búsqueda de enterobacterias productoras de $\beta$ -lactamasas de espectro extendido en muestras alimentarias, ambientales animales y clínicas de equinos (03/2025 - a la fecha)**

Código: FMV\_3\_2024\_1\_181330 La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es un problema que afecta a humanos, animales y al ambiente, y requiere un abordaje integral bajo el enfoque de Una Salud. En Uruguay se han detectado genes de resistencia a cefalosporinas de tercera generación en diversas especies animales. El gen blaCTX-M-1 que codifica para una BLEE fue identificado por primera vez en *Escherichia coli* de equinos, cuyos aislamientos resultaron multirresistentes. Dado el potencial zoonótico de estos microorganismos, el proyecto busca determinar si el entorno de un Hipódromo actúa como reservorio del gen blaCTX-M-1. Para ello se analizarán muestras ambientales, alimentarias y clínicas para detectar enterobacterias portadoras de este mecanismo de resistencia y su posible asociación con elementos genéticos móviles. Los resultados permitirán evaluar la diseminación ambiental de BLEE en el ecosistema ecuestre y su relevancia para la salud animal y humana.

15 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Coppola N (Responsable), Ever Rafael VIGNOLI CABRERA, María Inés BADO VAZQUEZ,

María Federica Ferreira Acosta, María Virginia GARCIA FULGUEIRAS, Nicolás CORDEIRO

GARCÍA, Romina PAPA EZDRA, Cecilia Luce Ponce de León

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Microbiología

#### **Resistencia a antimicrobianos en bacterias patógenas prioritarias aisladas de chacinados y quesos comercializados en Montevideo (03/2025 - a la fecha)**

Código: CSIC I+D 2024 La resistencia a los antimicrobianos (RAM) en bacterias transmitidas por alimentos representa un riesgo creciente para la salud pública. En este proyecto se estudiará la presencia de bacterias patógenas prioritarias en chacinados y quesos comercializados en Montevideo, evaluando su perfil de susceptibilidad antimicrobiana. El objetivo es identificar cepas resistentes, determinar los mecanismos genéticos asociados y evaluar el potencial de estos

alimentos como reservorios y vehículos de diseminación de RAM. Los resultados permitirán aportar información relevante para la vigilancia sanitaria y para el diseño de estrategias que reduzcan el riesgo de transmisión de bacterias resistentes a los consumidores.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Coppola N

### **Abordaje metagenómico a la vigilancia de la Resistencia a Antimicrobianos en el marco de una Salud (05/2022 - a la fecha)**

Código: FMV\_1\_2021\_1\_169584 La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es una amenaza creciente que afecta simultáneamente a humanos, animales y al ambiente. El enfoque de Una Salud propone una vigilancia integrada que permita comprender su dinámica en distintos ecosistemas. La metagenómica surge como una herramienta clave para este propósito, ya que permite detectar de forma directa y simultánea bacterias, genes de resistencia y elementos genéticos móviles en muestras complejas, sin necesidad de aislamiento previo. Mediante esta aproximación es posible identificar reservorios ambientales de RAM, evaluar rutas de transmisión y obtener una visión más completa del resistoma presente en alimentos, animales, humanos y matrices ambientales. La aplicación del análisis metagenómico fortalece la vigilancia integrada, mejora la detección temprana de amenazas emergentes y proporciona evidencia científica esencial para diseñar estrategias de control y mitigación bajo el paradigma de Una Salud.

10 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Coppola N , Leticia Paola CAIATA TRABERZO (Responsable) , Romina PAPA EZDRA , Nicolás CORDEIRO GARCÍA , Maria Virginia GARCIA FULGUEIRAS , María Inés BADO VAZQUEZ , Gustavo Alberto CASTRO ROSA , Bibiana de los Angeles Freire Barrios , Federico María

FERNÁNDEZ FUENTES , Ximena SALABERRY DEAMBROSIO , María Noel Cortinas Irazabal , Mariana LÓPEZ VEGA , Alfredo SIROK ESTEVE , Ever Rafael VIGNOLI CABRERA (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Resistencia antimicrobiana

### **Resistencia a oximino-cefalosporinas en Escherichia coli aisladas de gatos atendidos en el Hospital de la Facultad de Veterinaria (03/2023 - 03/2025)**

Código: PAIE 2023 La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es un problema creciente y las cefalosporinas de tercera generación son antibióticos críticos. En Uruguay se han detectado enterobacterias resistentes en animales y humanos. Este estudio analizó 50 gatos atendidos en el Hospital de la Facultad de Veterinaria (2023) y encontró que el 30% portaba Escherichia coli resistente a C3G. La mayoría de los gatos afectados estaban bajo tratamiento antibiótico. Se identificaron resistencias a varios antibióticos y la presencia de genes blaCTX-M, blaCMY y qnr, asociados a BLEE, AmpC y resistencia a quinolonas. En el 80% de los aislamientos estos genes se encontraban en plásmidos transferibles. Los resultados evidencian la circulación de genes de RAM en gatos y el riesgo de diseminación hacia otros animales y humanos, destacando la importancia de la vigilancia bajo el enfoque de Una Salud.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: Coppola N (Responsable)

### **¿Que estamos comiendo? Búsqueda de mecanismos de resistencia en alimentos congelados. (06/2023 - 01/2024)**

Código: FMV\_3\_2020\_1\_162024 La resistencia a los antimicrobianos (RAM) puede transmitirse a través de la cadena alimentaria, convirtiendo a los alimentos congelados en posibles vehículos de bacterias y genes de resistencia. Este proyecto busca identificar mecanismos de RAM en productos congelados de consumo humano, evaluando la presencia de bacterias patógenas o comensales resistentes y los genes asociados a dicha resistencia. Mediante técnicas microbiológicas y moleculares se analizarán distintos alimentos congelados para detectar genes como BLEE, AmpC o mcr, entre otros. Los resultados permitirán conocer si estos productos actúan como reservorios de RAM y evaluar el riesgo que representan para la salud pública, aportando información relevante

para la vigilancia y control de la resistencia en la cadena alimentaria.

10 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Coppola N , Ever Rafael VIGNOLI CABRERA, GUSTAVO VARELA PENSADO , Nicolás CORDEIRO GARCÍA , Romina PAPA EZDRA , Andrés IRIARTE ODINI , Maria Federica Ferreira Acosta , María Inés BADO VAZQUEZ (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

## **DOCENCIA**

### **Carrera Doctor en Medicina, UdelaR (06/2022 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bacteriología y Virología en Bases Científicas de la Patología, 60 horas, Teórico

Bacteriología y Virología en Bases Científicas de la Patología, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

### **Carrera Obstetra Partera/o (06/2022 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología, 60 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Obstetra-Partera

### **Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (11/2025 - 11/2025 )**

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

urso intensivo sobre herramientas fenotípicas y genómicas para la caracterización de resistencia a antimicrobianos en bacilos Gram negativos bajo el enfoque ?Una Salud?, 50 horas, Teórico

urso intensivo sobre herramientas fenotípicas y genómicas para la caracterización de resistencia a antimicrobianos en bacilos Gram negativos bajo el enfoque ?Una Salud?, 7 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

### **Curso de Educación Permanente (09/2025 - 09/2025 )**

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Estrategias para la identificación y caracterización de la resistencia antimicrobiana en bacilos Gram negativos, 50 horas, Teórico

Estrategias para la identificación y caracterización de la resistencia antimicrobiana en bacilos Gram negativos, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

## **EXTENSIÓN**

### **Día del Patrimonio en el Instituto de Higiene (10/2022 - a la fecha )**

Facultad de Medicina, Unidad Académica de Bacteriología y Virología

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

### **Jornada "Medicina Investiga" (08/2023 - a la fecha )**

Facultad de Medicina, Unidad Académica de Bacteriología y Virología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

#### **?La Salud al Parque? (11/2023 - 11/2024 )**

Facultad de Medicina, Unidad Académica de Bacteriología y Virología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

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

Facultad de Veterinaria / Departamento de Salud Pública, Unidad de Salud Pública Veterinaria

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (03/2022 - a la fecha) Trabajo relevante**

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Resistencia a antimicrobianos en salud animal (03/2022 - a la fecha )**

La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es una amenaza creciente para la salud humana, animal y ambiental, impulsada por el uso intensivo de antimicrobianos y la aparición de bacterias multirresistentes en diversos nichos. Frente a este desafío, Uruguay aplica el enfoque Una Salud mediante su Plan Nacional de Contención de la RAM, articulando el trabajo del MGAP, el MSP y la UdelaR. La colaboración entre la Facultad de Veterinaria y la Facultad de Medicina ha permitido desarrollar investigaciones integradas que analizan la RAM en animales, humanos y matrices ambientales, utilizando técnicas avanzadas de caracterización genética. Los estudios abarcan múltiples especies -incluidos equinos, bovinos, aves, cerdos, animales de compañía y fauna silvestre- junto con ambientes como agua, suelo y alimentos. En equinos de alto rendimiento, tradicionalmente poco estudiados, se detectó por primera vez en Uruguay *Escherichia coli* productora de BLEE con el gen blaCTX-M-1, además de genes de resistencia a quinolonas, fosfomicina y colistina, lo que evidencia la circulación de clones multirresistentes en entornos ecuestres. La información generada fortalece la vigilancia integrada, aporta evidencia para políticas públicas y contribuye a la formación de recursos humanos especializados. La sinergia entre las instituciones participantes consolida un enfoque multidisciplinario esencial para enfrentar la RAM bajo el paradigma Una Salud.

Mixta

15 horas semanales

Departamento de Salud Pública Veterinaria, Unidad Académica de Salud Pública Veterinaria, Integrante del equipo

Equipo: Coppola N , Luce C

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Salud Pública Veterinaria

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

##### **Resistencia a cefalosporinas de tercera generación en *Escherichia coli* aisladas de materia fecal de equinos del hipódromo Nacional de Maroñas (10/2022 - 03/2024 )**

Código: Proyectos de Investigación CIDEA 2022 La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es un grave problema de salud a nivel mundial. Organizaciones como la OMS, FAO y la OMSA han establecido planes de acción bajo el enfoque de "One Health", que considera la salud en todos los aspectos, desde el medio ambiente hasta los seres humanos y los animales. La OMS ha mantenido una lista de antimicrobianos desde 2005, clasificándolos según su importancia, con un énfasis en las cefalosporinas de tercera generación (C3G). En 2017, la OMS identificó microorganismos

prioritarios para la investigación de nuevos antimicrobianos, incluyendo enterobacterias resistentes a C3G. En Uruguay, se ha observado la circulación de bacterias resistentes en aves, cerdos y bovinos, pero no se había investigado aún en equinos. Este estudio buscó determinar la presencia de *Escherichia coli* resistente a C3G en muestras fecales de equinos de competición en el hipódromo Nacional de Maroñas. Se tomaron muestras de 50 caballos, encontrando que el 22% tenía *E. coli* resistente a C3G. Se observó resistencia a otros antibióticos y la presencia de genes de resistencia, como blaCTX-M-1 y blaCMY. También se identificaron genes de resistencia a quinolonas. Se encontraron cinco pulsotipos, siendo el pulsotipo IV el más común. Este estudio destaca la circulación de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE) en equinos de competición en Uruguay, con potencial zoonótico al transmitir bacterias resistentes a humanos. Subraya la importancia del enfoque "Una Salud" en la prevención y control de RAM.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Coppola N (Responsable) , Luce C

## DOCENCIA

### **Ciclo común obligatorio (CCO): Salud Publica Veterinaria (98-503) (08/2022 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Salud Pública Veterinaria, 70 horas, Teórico

Salud Pública Veterinaria, 10 horas, Práctico

Salud Pública Veterinaria, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Salud Pública Veterinaria

## EXTENSIÓN

### **Jornadas de Gestión de Residuos: desde el enfoque de ?Una Salud?, avanzando hacia un modelo de desarrollo sustentable (07/2025 - 07/2025 )**

Departamento de Salud Pública, Unidad Académica de Salud Pública Veterinaria

6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Salud Pública Veterinaria

## GESTIÓN ACADÉMICA

### **Alterna en la Comisión Coordinadora de Practicantado del plan 2021 (03/2024 - a la fecha )**

Departamento de Salud Pública, Unidad Académica de Salud Pública Veterinaria

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Salud Pública Veterinaria

### **Alterna en la Comisión de Comunicación Institucional de la FVet (10/2025 - a la fecha )**

Departamento de Salud Pública, Unidad Académica de Salud Pública Veterinaria

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

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

Facultad de Veterinaria / Departamento de Patobiología, Unidad Académica de Toxicología

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (09/2019 - 03/2022)** Trabajo relevante

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **Toxicología Veterinaria (09/2019 - 03/2022 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Toxicología veterinaria y enfermedades toxicológicas, 100 horas, Teórico

Toxicología veterinaria y enfermedades toxicológicas, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Toxicología veterinaria y enfermedades toxicológicas

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Veterinaria - Universidad de Buenos Aires

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (09/2017 - 09/2017)**

Pasante Honorario 40 horas semanales

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY

Laboratorio Tecnológico del Uruguay

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (02/2016 - 06/2016)**

Pasante 20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

#### **Pasante en laboratorio de microbiología alimentaria del LATU (02/2016 - 06/2016)**

LATU 20 horas semanales

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

Facultad de Veterinaria / Área apicultura

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (11/2014 - 12/2015)**

Colaborador honorario 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**?Mal del río en abejas melíferas: Seguimiento del desarrollo de la cámara de cría de colonias sanas y afectadas utilizando análisis de imágenes?. (12/2014 - 11/2015)**

Código: PAIE 2014 El "Mal del río" es una afección que impacta significativamente la salud y productividad de las colonias de abejas melíferas. Este proyecto tiene como objetivo comparar el desarrollo de la cámara de cría entre colonias sanas y colonias afectadas, empleando análisis de imágenes como herramienta no invasiva para evaluar parámetros clave del crecimiento y la estructura del panal. Mediante la captura y procesamiento sistemático de imágenes se medirá la evolución de la cría, la organización del nido y posibles alteraciones asociadas a la enfermedad. Este enfoque permitirá identificar patrones visuales característicos del "Mal del río" y mejorar el monitoreo temprano de colonias en riesgo, contribuyendo al manejo sanitario y a la protección de la apicultura.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: Coppola N (Responsable)

## **DOCENCIA**

### **Curso (03/2015 - 03/2016 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Apicultura., 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura.

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 30 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mi trabajo se centra en el estudio de la resistencia a los antimicrobianos (RAM), uno de los principales desafíos globales en los ámbitos de la salud humana, animal y ambiental. La RAM amenaza la eficacia de los tratamientos disponibles y compromete la sostenibilidad de los sistemas de producción animal y la salud animal como la humana, lo que demanda evidencia científica local para orientar políticas y prácticas responsables.

En este contexto, mi aporte se enfoca en la caracterización de mecanismos de resistencia en *Escherichia coli* provenientes de diferentes sistemas productivos del país. Esta especie constituye un indicador clave dentro del enfoque One Health, dado su rol como reservorio y transmisor potencial de genes de resistencia, incluidos aquellos asociados a antibióticos de importancia crítica como colistina.

El conocimiento generado por mi trabajo contribuye a fortalecer la vigilancia, mejorar la comprensión de la diseminación de determinantes de resistencia y apoyar la toma de decisiones orientadas al uso prudente de antimicrobianos. De esta manera, mi actividad se alinea con los objetivos internacionales y nacionales para enfrentar la RAM y promover estrategias integradas de salud pública y animal.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

**35) What are we eating? Detection of antibiotic resistance mechanisms in frozen chicken nuggets imported from Brazil (Completo, 2025)**

Coppola N  
One Health, p.:1 - 5, 2025  
ISSN: 23527714  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2025.101171>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Imported One-Day-Old Chicks as Trojan Horses for Multidrug-Resistant Priority Pathogens Harboring mcr-9, rmtG, and Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamase Genes (Completo, 2021)**

Coppola N  
Applied and Environmental Microbiology, v.: 88 2 , 2021  
Palabras clave: mcr-9 rmt-G  
Lugar de publicación: [https://journals.asm.org/doi/10.1128/AEM.01675-21?url\\_ver=Z39.88-2003&rfr\\_id=ori:rid:crossref.org&rfr\\_id=ori:rid:crossref.org](https://journals.asm.org/doi/10.1128/AEM.01675-21?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_id=ori:rid:crossref.org)  
ISSN: 00992240  
E-ISSN: 10985336  
DOI: [10.1128/AEM.01675-21](https://doi.org/10.1128/AEM.01675-21)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Transferable Resistance to Highest Priority Critically Important Antibiotics for Human Health in Escherichia coli Strains Obtained From Livestock Feces in Uruguay (Completo, 2020)** Trabajo relevante

Coppola N  
Frontiers in Veterinary Science, v.: 7 p.:940 2020  
Palabras clave: pigs Poultry ESBL MCR-1 CTX-M-8 CMY-2 qnrB19 E. coli  
Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Resistencia a antimicrobianos  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: <https://doi.org/10.3389/fvets.2020.588919>  
E-ISSN: 22971769  
DOI: [Front. Vet. Sci., 19 November 2020 | https://doi.org/10.3389/fvets.2020.588919/full](https://doi.org/10.3389/fvets.2020.588919)  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.588919/full>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Virulent and Antimicrobial-Resistant E. coli in Canine Feces: A Critical One Health Concern (2025)**

Coppola N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 2025  
Medio de divulgación: Internet

**Resistencia transferible a colistina en Uruguay: Vigilancia genómica enfocada en Una Salud (2024)**

Coppola N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XLVI Congreso Chileno de Microbiología  
Ciudad: Coquimbo  
Año del evento: 2024  
Medio de divulgación: Internet

**Enterobacterias resistentes a antibióticos críticos aisladas de jabalíes de Uruguay (2024)**

Coppola N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: PANVET  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2024  
Medio de divulgación: Internet  
[https://www.panvet2024.uy/\\_files/ugd/d0b038\\_3e3bd8f2500f4eba967245d820276927.pdf](https://www.panvet2024.uy/_files/ugd/d0b038_3e3bd8f2500f4eba967245d820276927.pdf)

**Seguimiento de  $\beta$ -lactamasas de espectro extendido y QNR desde la madre al lechón en dos sistemas productivos de Uruguay (2024)**

Coppola N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: PANVET

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

[https://www.panvet2024.uy/\\_files/ugd/d0b038\\_3e3bd8f2500f4eba967245d820276927.pdf](https://www.panvet2024.uy/_files/ugd/d0b038_3e3bd8f2500f4eba967245d820276927.pdf)

**Third-generation Cephalosporin resistance in Escherichia coli isolated from cats (2024)**

Coppola N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: PANVET

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

**Circulación de Beta-lactamasas de espectro extendido en equinos del Uruguay (2024)**

Coppola N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: PANVET

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: LIBRO DE RESÚMENES PANVET 2024 XXVII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias "UNA SALUD: Una voz desde todas las áreas de la profesión"

Medio de divulgación: Internet

**Escherichia coli resistentes a cefalosporinas de tercera generación aisladas de equinos de Uruguay (2023)**

Coppola N

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso de Microbiología Veterinaria

Ciudad: Tandil, Buenos Aires

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Otros

**Seguimiento de  $\beta$ -lactamasas de espectro extendido en diferentes etapas de la vida productiva del ave (2022)**

Coppola N

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias. Montevideo, Uruguay

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

**Seguimiento de genes de resistencia a antibióticos críticos en diferentes etapas de la vida productiva del ave (2022)**

Coppola N

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias. Montevideo

Ciudad: Montevideo Uruguay  
Año del evento: 2022  
Medio de divulgación: Internet

**Caracterización molecular de aislamientos de Escherichia coli productores de mcr-1 obtenidos de materia fecal de cerdos en producción de Uruguay (2021)**

Coppola N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ? ALAM 2021  
Ciudad: Asuncion / Paraguay  
Año del evento: 2021  
Medio de divulgación: Otros

**Caracterización molecular de aislamientos de Escherichia coli productores de mcr-1 obtenidos de materia fecal de cerdos en producción de Uruguay (2021)**

Coppola N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: I XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ? ALAM 2021.  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 2021  
Palabras clave: mcr-1 Cerdos  
Medio de divulgación: Otros

**Seguimiento de ?-lactamasas de espectro extendido en diferentes etapas de la vida productiva del ave (2021)**

Coppola N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VII Congreso AUPA 2021  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Palabras clave: ?-lactamasas Aves  
Medio de divulgación: Otros  
<https://www.aupa2021.com/>

**DETECCIÓN DE GENES MCR EN ENTEROBACTERIAS RESISTENTES A COLISTINA, AISLADAS DE ANIMALES DE PRODUCCIÓN DE URUGUAY, Y POLLITOS BB IMPORTADOS DE BRASIL (2020)**

Coppola N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IV encuentro de jóvenes microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2020  
Medio de divulgación: Otros

**Chicken Run (2020)** Trabajo relevante

Coppola N , CORDEIRO N , Gustavo Trenchi , Pablo Ávila , Pablo Zunino , Ines Bado , Rafael Vignoli  
Publicado  
Resumen  
Descripción: Microbio ASM 2020  
Ciudad: Chicago, Illinois, USA.  
Año del evento: 2020  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: One Health Multidrug resistance microorganisms  
Medio de divulgación: Otros

**Rebellion on the farm (2020)**

Coppola N , Pablo Ávila , Gustavo Trenchi , Bibiana Freire , Ana Umpiérrez , CORDEIRO N , Gustavo Castro , Maria Laura Casaux , FRAGA M , ZUNINO , P. , Inés Bado , Rafael Vignoli

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Microbio ASM 2020

Ciudad: Chicago, Illinois, USA.

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: One Health The resistance to oxyiminocephalosporins

Medio de divulgación: Otros

**Genes de resistencia antibiótica transferibles en enterobacterias recuperadas de pollitos de un día importados de Brasil. (2019)** Trabajo relevante

Coppola N , CORDEIRO N , Gustavo Trenchi , Pablo Avila , Pablo Zunino , Ines Bado , Rafael Vignoli

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Biociencia. II Congreso Nacional 2019. Libro de resúmenes

Volumen:1

Fascículo: 19

Página inicial: 343

Página final: 344

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Resistencia a antibióticos Pollitos BB importados de BrasilAntibióticos de importancia crítica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.biociencias2019.uy/pdf/Libro-de-Resumenes.pdf>

Genes de resistencia antibiótica transferibles en enterobacterias recuperadas de pollitos de un día importados de Brasil.

**Detección de Escherichia coli diarreogénicas y extraintestinales y de genes de resistencia a antibióticos en aislamientos de terneros de leche de Uruguay (2019)** Trabajo relevante

Coppola N , Ana Umpiérrez , Nicolas Cordeiro , Santiago Fabiano , Maria Laura Casaux , Rubén Darío Caffarena , Carlos Schild , Federico Giannitti , Martín Fraga , Pablo Zunino , Ines Bado , Rafael Vignoli

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Biociencias. II Congreso Nacional 2019. Libro de resúmenes.

Fascículo: 14

Página inicial: 343

Página final: 344

Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Resistencia a antibióticos Terneros de establecimientos lecherosAntibióticos de importancia crítica Genes de virulencia

Medio de divulgación: Internet

<http://www.biociencias2019.uy/pdf/Libro-de-Resumenes.pdf>

**Método de screening para la detección de resistencia de alto nivel a aminoglucósidos mediada por metiltransferasas de ARNr 16S en enterobacterias (2019)**

Micaela Gaudio , Coppola N , Inés Bado , Romina Papa , José F. Delgado , Matilde Outeda , Verónica Seija , Gustavo Trenchi , Bruno González-Zorn , Rafael Vignoli

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Biociencias. II Congreso Nacional 2019. Libro de resúmenes.  
Volumen: 1  
Fascículo: 377  
Página inicial: 406  
Página final: 406  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Palabras clave: Aminoglucósidos Antibióticos Resistencia  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.biociencias2019.uy/pdf/Libro-de-Resumenes.pdf>

**Genes transferibles de resistencia a antibióticos críticos en E. coli aisladas de hisopados cloacales de aves de producción en Uruguay. (2019)**

Coppola N , CORDEIRO N , Gustavo Trenchi , Pablo Ávila , ZUNINO, P. , Ines Bado , Rafael Vignoli  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas Técnicas Veterinarias 1 y 2 de octubre 2019  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: Resistencia a antibióticos críticos  
Medio de divulgación: Otros

**Análisis cuantitativo de la evolución de la cámara de cría de colonias de abejas melíferas sanas y afectadas por el Mal del Río en Uruguay (2016)**

Pablo JURI , Sofía BALBUENA , Coppola N , Helen VIOTTI , Paula LOMBIDE , Ciro INVERNIZZI , Graciela PEDRANA , Enrique NOGUEIRA  
Publicado  
Resumen  
Descripción: las XVII Jornadas de divulgación técnico- científico, Facultad de Ciencias Veterinaria. IV Jornada Latinoamericana. II Jornada de ciencia y tecnología  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Abejas melíferas Mal del Río en Uruguay  
Medio de divulgación: Otros

**Estudios preliminares de inmunoexpresión de las proteínas de shock térmico HSP 90 en larvas de estadio 4 en Apis melífera (2015)**

Graciela Pedrana , Sofía Balbuena , Coppola N , Enrique Nogueira  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 9as Jornadas Técnicas Veterinarias  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Proteínas de shock térmico HSP 90Apis melífera  
Medio de divulgación: Otros

**Mal del Río en abejas melíferas: evolución de un apiario afectado trasladado en forma tardía a una zona segura (2015)**

Pablo Juri , Enrique Nogueira , Sofía Balbuena , Coppola N , INVERNIZZI C. , Graciela Pedrana  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 9as Jornadas Técnicas Veterinarias  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Mal de Río Apis Mellíferas  
Medio de divulgación: Otros

**Mal del Río en abejas melíferas: evolución de un apiario afectado trasladado en forma tardía a una**

### **zona segura (2015)**

Pablo Juri , Enrique Nogueira , Sofia Balbuena , Coppola N , INVERNIZZI C. , Graciela Pedrana  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 9as Jornadas Técnicas Veterinarias  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Mal de Río Apis Mellíferas  
Medio de divulgación: Otros

## **Producción técnica**

### **OTRAS PRODUCCIONES**

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

##### **Gestión de residuos inorgánicos en el medio rural, con un enfoque agro-veterinario (2025)**

Coppola N  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: 4  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria  
Palabras clave: Residuos Gestión Una Salud  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Salud Pública Veterinaria

##### **EFI Una Salud, zoonosis, bienestar animal y tenencia responsable en el ámbito de instituciones educativas (2025)**

Coppola N  
Extensión extracurricular  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 5  
Duración: 5 semanas  
Lugar: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria  
Palabras clave: Una Salud Escuelas Zoonosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Salud Pública Veterinaria

##### **EFI Una Salud, zoonosis, bienestar animal y tenencia responsable en el ámbito de instituciones educativas (2024)**

Coppola N  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 5  
Duración: 5 semanas  
Lugar: Montevideo - Uruguay  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria  
Palabras clave: Una Salud Escuela Zoonosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Salud Pública Veterinaria

##### **EFI Una Salud, zoonosis, bienestar animal y tenencia responsable en el ámbito de instituciones educativas (2023)**

Coppola N

Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 5  
Duración: 5 semanas  
Lugar: Facultad de Veterinaria  
Palabras clave: Una Salud Escuelas Zoonosis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Salud Pública Veterinaria

#### **Resistencia a los Antimicrobianos en Avicultura y Suínos (2021)**

Coppola N  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 4  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Veterinaria  
Palabras clave: Resistencia a los antimicrobianos Avicultura Suínos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Microbiología

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Gestión de residuos inorgánicos peligrosos en el medio rural: envases de agroquímicos, fertilizantes y medicamentos de uso veterinario (2023)**

Coppola N

País: Uruguay  
Idioma: Español  
La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la salud como un estado completo de bienestar físico, mental y social, no simplemente la ausencia de enfermedades. Esta definición se encuentra en el Preámbulo de la Constitución de la OMS, adoptada en 1946

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Revista Argentina de Microbiología (2025 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **JURADO DE TESIS**

##### **Doctor en Ciencias Veterinarias (2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

##### **Doctor en Ciencias Veterinarias (2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Montevideo, Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **Comparación de resistencia a cefalosporinas de tercera generación y colistina en Escherichia coli aisladas de materia fecal de cerdos en diferentes sistemas de producción de Uruguay (2021 - 2025)**

Tesis de maestría

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

Programa: Carrera salud animal - Programa de Posgrados Facultad de Veterinaria - Udelar

Tipo de orientación: Cotutor ( Coppola N , Silvia Leonor Berger Beledo )

Nombre del orientado: Dra. Bibiana Freire

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Una Salud

### GRADO

#### **Resistencia a oximino-cefalosporinas en Escherichia coli aisladas de gatos atendidos en el Hospital de la Facultad de Veterinaria (2023 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Br. Cecilia Fenocchi Ressano y el Br. Leonardo López

País: Uruguay

### OTRAS

#### **Resistencia a oximino-cefalosporinas en Escherichia coli aisladas de gatos atendidos en el Hospital de la Facultad de Veterinaria (2023 - 2024)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Ayudante Proyectos CIDEAC

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Br. Cecilia Fenocchi Ressano

País: Uruguay

## TUTORÍAS EN MARCHA

### GRADO

#### **Búsqueda de Escherichia coli resistentes a cefalosporinas de tercera generación en muestras de agua y efluentes del Hipódromo Nacional. (2025)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ciclo Común obligatorio (CCO). Área VIII. (501) Higiene, Inspección-Control de los Alimentos de Origen Animal. (502) Ciencia y Tecnología de Alimento

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Br. Eliana Quintero

País/Idioma: Uruguay,

#### **Detección de Escherichia coli resistentes a cefalosporinas de tercera generación en muestras de cama de box y en animales del Hipódromo Nacional. (2025)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ciclo Común obligatorio (CCO). Área VIII. (501) Higiene, Inspección-Control de los Alimentos de Origen Animal. (502) Ciencia y Tecnología de Alimento

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Br. Ignacio Wildemauwe y Br. Lucas Campot  
País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **UNA SALUD: visión desde la resistencia antimicrobiana (2024)**

Encuentro

Resistencia a cefalosporinas de tercera generación en cadenas productivas de animales, equinos pura sangre decarrera y mascotas, en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina

Alcance geográfico: Nacional

#### **XV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA V ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN MICROBIOLOGÍA (2024)**

Congreso

Análisis genético del primer aislamiento de Escherichia coli portador blaCTX-M-1 y qnrS1, obtenidos de equinos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional

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

Congreso

?Genes de resistencia antibiótica transferibles en enterobacterias recuperadas de pollitos de un día importados de Brasil?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave:

Microbiología Pollitos Antibioticos Resistencia

## Información adicional

Concurso de prueba y méritos para ocupar un cargo de Asistente Grado 2 en el Depto. de Bacteriología y Virología de la Facultad de Medicina, Udelar. Aprobado. Diciembre de 2022. Quedando en lista de suplantes.

Concurso de prueba y méritos para ocupar un cargo de Asistente Grado 2 en el Área Salud Pública, Facultad de Veterinaria, Udelar. Aprobado: 67,6/100, diciembre de 2021. Puesto 3 de 3, para dos cargos.

Concurso de prueba y méritos para ocupar un cargo de Asistente Grado 2 en el Área Toxicología, Facultad de Veterinaria, Udelar. Aprobado: 66/100, noviembre 2021. Puesto 2 de 8, para un cargo.

Concurso de prueba y méritos para ocupar un cargo de Asistente Grado 2 en el Área Enfermedades Infecciosas, Facultad de Veterinaria, Udelar. Aprobado: 65.5/100, febrero de 2018. Puesto 2 de 2, para un cargo.

## Indicadores de producción

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ACTIVIDADES</b>                        | <b>23</b> |
| <b>Líneas de investigación</b>            | <b>2</b>  |
| <b>Proyectos Investigación Desarrollo</b> | <b>7</b>  |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Docencia</b>  | 7         |
| <b>Extensión</b>                                       | 4         |
| <b>Gestión Académica</b>                               | 2         |
| <b>Pasantía</b>  | 1         |
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                        | <b>26</b> |
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b>    | 3         |
| Completo   | 3         |
| <b>Trabajos en eventos</b>                             | 23        |
| <b>Otros tipos</b>                                     | 6         |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                              | <b>6</b>  |
| <b>EVALUACIONES</b>                                    | <b>3</b>  |
| <b>Evaluación de publicaciones</b>                     | 1         |
| <b>Jurado de tesis</b>                                 | 2         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                                  | <b>5</b>  |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b> | 3         |
| Tesis/Monografía de grado                              | 1         |
| Iniciación a la investigación                          | 1         |
| Tesis de maestría                                      | 1         |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>  | 2         |
| Tesis/Monografía de grado                              | 2         |
|  |           |
|  |           |