



YAMILA PAULA FIGUEROA

Magister



[yfigueroa89@gmail.com](mailto:yfigueroa89@gmail.com)

Pablo de María 1216. Apartamento 10.  
096639121

SNI

Ciencias Agrícolas /  
Ciencias Veterinarias  
Categorización actual: Inicia  
ción (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026  
Última actualización: 06/05/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /  
Departamento de microbiología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / Departamento de microbiología  
Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (+598) 24871616 / 142  
Correo electrónico/Sitio Web: <https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/iibce>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Microbiología Molecular (2019 - 2021)

Universidad de San Martín, Instituto Carlos G Malbrán , Argentina  
Título de la disertación/tesis/defensa: Magister en Microbiología Molecular  
Tutor/es: Magdalena Costa  
Obtención del título: 2021  
Palabras Clave: Microbiología Maestria Microbiología molecular Molecular

##### GRADO

###### Bioquímica (2008 - 2015)

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Universidad de Buenos Aires ,  
Argentina  
Título de la disertación/tesis/defensa: Bioquímica  
Obtención del título: 2015  
Palabras Clave: Bioquímica U.B.A Universidad de Buenos Aires Facultad de Farmacia y Bioquímica

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

###### PEDECIBA Biología (2023)

Universidad de la República, Facultad de Ciencias, PEDECIBA, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la circulación de STEC en la naturaleza y en distintos hospederos: aplicación de técnicas ómicas en el marco de Una Sola Salud  
Tutor/es: Dra. Ana Umpiérrez y Dra. Claudia Piccini  
Descripción del título obtenido: Doctora en Ciencias Biológicas, subárea Microbiología  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación ,  
Uruguay  
Palabras Clave: Ciencias biológicas Microbiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

## ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

### Especialización en Bioinformática (2025)

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de informática - Facultad de Ciencias Exáctas ,Argentina  
Título de la disertación/tesis/defensa: Especialización en Bioinformática  
Descripción del título obtenido: Especialista  
Palabras Clave: bioinformática

Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Curso intensivo sobre herramientas fenotípicas y genómicas para la caracterización de resistencia a antimicrobianos en bacilos Gram negativos bajo el enfoque Una Salud (11/2025 - 11/2025)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay  
56 horas  
Palabras Clave: RAM BGN UNA SALUD  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / BACTERIOLOGIA

#### **Curso CABBIO BR07-Desvendando os mecanismos genômicos associados à resistência antimicrobiana no contexto da saúde única: Construindo pontes entre Humanos, Animais e Ambiente (07/2024 - 07/2024)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF / Coordinado por el Dr. Mateus Matiuizzi da Costa (Univasf). , Brasil  
40 horas  
Palabras Clave: RAM Antibiotico Microbiologia NGS

#### **Introducción a la pangenómica con Roary para jóvenes microbiólogos (11/2023 - 12/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología / Filial Noroeste (NOA) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). , Argentina  
12 horas

#### **Curso de introducción a la estadística aplicada y al manejo de R (10/2023 - 12/2023)**

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

#### **Obtención y análisis de datos (08/2023 - 12/2023)**

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

#### **Introducción al análisis de genomas bacterianos obtenidos por técnicas de secuenciación masiva (10/2023 - 11/2023)**

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

#### **Introducción a las Herramientas de Bioinformática y Biología Computacional en Microbiología (09/2023 - 10/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología / Subcomisión de Microbiología Molecular y Celular (MicroMol) de la Asociación Argentina de Microbiología , Argentina  
16 horas

#### **BRA10: Ferramentas de bioinformática aplicadas ao estudo da interação patógeno-hospedero. (12/2022 - 12/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Minas Gerais , Brasil  
40 horas

Palabras Clave: Bioinformática Hospedero Patógeno STEC

Areas de conocimiento:

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

**Virus en foco (08/2021 - 11/2021)**

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

111 horas

Palabras Clave: Virología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Extracción de ácidos nucleicos y detección de microorganismos a partir de muestras complejas (09/2021 - 09/2021)**

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

35 horas

Palabras Clave: Extracción de ácidos nucleicos Microbiología ADN ARN

Areas de conocimiento:

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

**Diplomatura universitaria superior en Comunicación Pública de la Ciencia. (06/2020 - 06/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Centro / Facultad de Ciencias Sociales , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación y Medios /

**Periodismo y datos. (06/2021 - 06/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / Carrera de Especialización en Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología de la Facultad de C , Argentina

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información /

**Pedagogía crítica y didáctica en la enseñanza virtual. Aportes al trabajo en docencia universitaria. (05/2020 - 08/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Formación Docente , Argentina

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

**Abordaje interdisciplinario de la Resistencia antimicrobiana en medicina veterinaria (11/2019 - 11/2019)**

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

16 horas

Palabras Clave: Resistencia antimicrobiana Una salud

Areas de conocimiento:

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

**Aplicaciones de la microbiología molecular a la microbiología clínica. Módulo II. (05/2019 - 07/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología , Argentina

60 horas

Palabras Clave: Biología molecular Microbiología molecular

Areas de conocimiento:

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

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

**Aplicaciones de la microbiología molecular a la microbiología clínica. Módulo I. (03/2019 - 04/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología , Argentina

45 horas

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

**Diplomatura universitaria en Parasitología Humana (03/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Argentina John F. Kennedy , Argentina  
200 horas  
Palabras Clave: Parasitología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

**Enfermedades zoonóticas (03/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología , Argentina  
40 horas  
Palabras Clave: Enfermedades zoonóticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

**Diagnóstico Micológico aplicado al Laboratorio de microbiología asistencial (03/2018 - 11/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología , Argentina  
160 horas  
Palabras Clave: Micología Micología clínica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Medicina Tropical /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

**Técnicas independientes de cultivo (07/2018 - 07/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Microbiología , España  
110 horas  
Palabras Clave: Microbiología molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**II Taller de Cocos Gram Positivo Catalasa Negativos: Actualización en el diagnóstico (06/2018 - 06/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología / Grupo de trabajo STREP , Argentina  
7 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**La Red de Laboratorios en el Diagnóstico de Tuberculosis (03/2018 - 06/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, E. Coni. (ANLIS) / ANLIS , Argentina  
60 horas  
Palabras Clave: Tuberculosis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

**La Resistencia Antimicrobiana en el marco de una sola salud (01/2018 - 01/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad nacional de La Plata / Universidad Nacional de La Plata , Argentina  
30 horas  
Palabras Clave: Una salud Resistencia antimicrobiana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Microorganismos emergentes y reemergentes (03/2017 - 12/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Microorganismos emergentes Microorganismos reemergentes

Areas de conocimiento:

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

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

**Jornada: Candidiasis vaginal recidivante (10/2017 - 10/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología / Micología Clínica , Argentina

7 horas

Areas de conocimiento:

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

**Diagnóstico de laboratorio de las infecciones genitales (09/2017 - 09/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Carlos Malbrán , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Enfermedades de transmisión sexual

Areas de conocimiento:

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

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

**Taller: Micosis Orales (05/2017 - 05/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología / Micología Clínica , Argentina

7 horas

Palabras Clave: Candidiasis Orales

Areas de conocimiento:

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

**Interpretación del Antibiograma en la práctica clínica diaria. (09/2016 - 10/2016)**

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

26 horas

Palabras Clave: Antibiograma Resistencia antimicrobiana

Areas de conocimiento:

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

**Jornada: Métodos rápidos y nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico microbiológico (03/2016 - 03/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología / SADEBAC , Argentina

7 horas

Palabras Clave: MALDI - TOF

Areas de conocimiento:

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

**Enfermedades transmitidas por alimentos. (07/2014 - 07/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Bioquímica Argentina , Argentina

10 horas

Palabras Clave: Enfermedades transmitidas por alimentos

Areas de conocimiento:

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

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

**Curso de formación y capacitación docente de la cátedra de microbiología. (08/2012 - 03/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires / Departamento de microbiología, inmunología y biotecnología. , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

**Curso de cultivo y aislamiento de microorganismos anaerobios. (02/2013 - 02/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Veterinaria - Universidad de Buenos Aires / Universidad de Buenos Aires , Argentina

30 horas

Palabras Clave: Anaerobios Cultivo Microbiología Bacteriología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de anaerobios

#### **Formación de Vacunadores - Programa: Las vacunas van a vos. (07/2012 - 07/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires / Subsecretaría de Bienestar Estudiantil - SEUBE, Argentina

20 horas

Palabras Clave: Vacunas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Extraccionista de Laboratorio (10/2008 - 10/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Capacitación Profesional, Argentina

10 horas

Palabras Clave: Extraccionista Laboratorio

Áreas de conocimiento:

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

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **4º Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ISME-Lat, México

Alcance geográfico: Internacional

#### **Congreso de Biociencias (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

#### **19 th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for E. coli in the EU (2024)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: EU Reference Laboratory for E.coli, Italia

Alcance geográfico: Internacional

#### **Taller LACER: Avances en la investigación en E. coli patógenas en Latinoamérica (2024)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: LACER: The Latin American Coalition for Escherichia coli Research, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: STEC E. coli VTEC SUH

#### **II Simposio argentino sobre Escherichia coli productor de toxina Shiga (STEC/VTEC) responsable del Síndrome Urémico Hemolítico (2024)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias UNCPBA, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: STEC VTEC SUH

Áreas de conocimiento:

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

#### **¿Pueden las herramientas de la democracia desmontar la fortaleza de la desigualdad de género? (2024)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO) y la Universidad de la República (UDELAR), Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**Territorialidades sociales y ecológicas: desigualdad, extractivismos y desarrollo (2024)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO) y la Universidad de la República (UDELAR), Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**3er Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (ISME-Lat). Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Buenos Aires, Argentina. (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ISME-Lat, Argentina

Alcance geográfico: Local

**VII Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas de Uruguay. (2023)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Nacional

**Problemas emergentes de multirresistencia de interés clínico. Perspectiva global y epidemiología en Latinoamérica, (2023)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: redEMC, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

**IX Taller de la Red Nacional de Espectrometría de Masas aplicada a la Microbiología (RENAEM) (2023)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: ANLIS-MALBRAN, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

**WHO webinar on whole genome sequencing as a tool to strengthen foodborne disease surveillance and response (2023)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: World Health Organization, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: brotes etas alimentos

**Estudios no convencionales de sensibilidad antimicrobiana (2023)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Resistencia antimicrobiana RAM Resistencia antibiotica

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**VIII taller de la Red Nacional de Espectrometría de Masas aplicada a la Microbiología Clínica. (2022)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: UEFES - Unidad Ejecutora de Formación y Educación Superior

Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán" (ANLIS),

Argentina

Palabras Clave: MALDI-TOF MSEspectrometría de masas Proteínas

Áreas de conocimiento:

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

**International Symposium on Shiga toxin (Verocytotoxin) Producing E. coli Infections (VTEC 2022 ONLINE) (2022)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: VTEC 2022, Canadá

Palabras Clave: STEC

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

**XV Congreso Argentino de Microbiología (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Palabras Clave: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**VII Reunión Interacadémica. "Carne bovina bajo el concepto de Una Salud". Colonia del Sacramento, Uruguay. (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Academia Nacional de Veterinaria (Uruguay) - Academia Nacional de Medicina (Uruguay) - Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria (Buenos Aires) - Academia Nacional de Medicina (Buenos Aires) - Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica., Uruguay

**Entrenamiento para el manejo de GENE UP (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Biomerieux, Argentina  
Palabras Clave: Gene up PCR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Segundo Simposio Argentino de Inocuidad Alimentaria (2017)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Palabras Clave: Inocuidad Alimentaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Red de Seguridad Alimentaria: presentación de casos de éxito, ejes de trabajo y logros alcanzados (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CONICET, Argentina

**X jornadas internacionales de veterinaria práctica (Mar del Plata) (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires, Argentina  
Palabras Clave: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Jornada: Actualización en Microbiología de Alimentos (2016)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: 3M - Stambouliau, Argentina  
Palabras Clave: microbiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Primer Simposio Argentino de Inocuidad Alimentaria (2016)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Palabras Clave: Inocuidad Alimentaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Congreso Latinoamericano de Microbiología. (Rosario) (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Palabras Clave: Congreso  
Áreas de conocimiento:

**Validaciones Microbiológicas en la Industria Farmacéutica (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica - U.B.A (Secretaría de extensión universitaria y bienestar estudiantil, Argentina

Palabras Clave: microbiología validaciones farmacia industria

Areas de conocimiento:

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

**Jornada: Nuevos modelos colaborativos en el Control de los Alimentos en la Ciudad de Buenos Aires (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Agencia Gubernamental de Control, Argentina

Palabras Clave: Alimentos Control Calidad

Areas de conocimiento:

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

**Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud en Argentina - SIVILA-SNVS (2013)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica - U.B.A - Secretaría de extensión universitaria y bienestar estudiantil, Argentina

Palabras Clave: vigilancia sivila

Areas de conocimiento:

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

**OTRAS INSTANCIAS**

**Pasantía de doctorado - Universidad de Chile - Facultad de Medicina (2025)**

Chile

Areas de conocimiento:

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

**Pasantía de doctorado - Instituto Superiore di Sanità - Laboratorio Europeo di Riferimento per Escherichia coli (EURL-VTEC) (2024)**

Italia

Areas de conocimiento:

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

**Rotación (Instituto Malbrán - Bacteriología Especial) - Estudio de aislamientos provenientes de muestras de alimentos del género Listeria sp. empleando MALDI - TOF MS (2021)**

Argentina

Palabras Clave: MALDI-TOF

Areas de conocimiento:

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

**Pasantía de maestría Universidad Nacional de La Plata - Técnicas genotípicas para la detección, caracterización y subtipificación molecular de Listeria monocytogenes, Escherichia coli productor de toxina Shiga y Salmonella spp. (2020)**

Argentina

Areas de conocimiento:

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

**Rotación de grado (Laboratorio Stamboulián) - Areas: Bacteriología Clínica, Química Clínica, Serología, Hematología. (2015)**

Argentina

Palabras Clave: Bacteriología Química Clínica Hematología Serología

Areas de conocimiento:

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

**Capacitación (Laboratorio Central Lab) - Área: Bacteriología Clínica (2015)**

Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**Capacitación (Laboratorio Central Lab) - Área: Bacteriología Clínica (2015)**

Argentina

Palabras Clave: BACTERIOLOGIA CLINICA

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Actuación profesional

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (09/2023 - a la fecha)** Trabajo relevante

Contrato horas docente Nivel I 60 horas semanales / Dedicación total

Participación en proyectos del Depto. de Microbiología: Temporal and Spatial Changes of

Ecosystem Health: Case of Los Chanchos Basin, Uruguay (Financiación Rufford Foundation):

2022-2024. Proyecto finalizado. Responsable: Dra. Gabriela Martínez de la Escalera. Dedicación

semanal: 10 (coincidente con proyecto de doctorado). Gabriela Martínez de la Escalera - Temporal

and Spatial Changes of Ecosystem Health: Case of Los Chanchos Basin, Uruguay - The Rufford

Foundation. Integrante del equipo. Aportes al conocimiento en la circulación de STEC: bases

genómicas y determinantes fenotípicos de aislamientos de origen animal, humano, alimentario y

ambiental (FCE\_3\_2022\_1\_172463): mayo 2023 - noviembre 2025. Responsable: Dra. Ana

Umpiérrez. Dedicación semanal: 20 (coincidente con proyecto de doctorado). Integrante del

equipo. Ejecución del proyecto de doctorado 2022-actualidad: Título de tesis de doctorado: Estudio

de la circulación de STEC en la naturaleza y en distintos hospederos: aplicación de técnicas ómicas

en el marco de Una Sola Salud (POS\_NAC\_2022\_1\_173802 - Beca ANII): tesis de doctorado. En

marcha: diciembre 2022 - actualidad. Dedicación semanal: 30. Tutoras: Dra. Ana Umpiérrez y Dra.

Claudia Piccini.

### ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Desarrollo de un método de detección múltiple de patógenos asociados a enfermedades de bovinos lecheros basado en secuenciación masiva y bioinformática (FSSA\_1\_2019\_1\_160114) (06/2021 - a la fecha)**

Desarrollo de un método de detección múltiple de patógenos asociados a enfermedades de bovinos lecheros basado en secuenciación masiva y bioinformática: Las enfermedades infecciosas causan problemas a la industria ganadera en todo el mundo, y su control efectivo es crucial para mejorar la salud y el bienestar de los animales. La primera línea para controlar este problema es la disponibilidad de diagnósticos rápidos, sensibles y precisos. En este marco, en este proyecto proponemos el desarrollo de un sistema basado en la amplificación y secuenciación simultánea de genes de los patógenos más importantes que afectan a los bovinos (con énfasis en el sector lechero), empleando la plataforma de secuenciación masiva Ion-Torrent disponible en el IIBCE. La elección de las regiones a secuenciar se hará en base la información identificatoria de los diversos patógenos y el consiguiente análisis bioinformático. La amplificación simultánea de cientos de productos de PCR para su secuenciación simultánea se basará en el sistema comercial de AmpliSeq. También se diseñarán protocolos para extracción de ácidos nucleicos de alta calidad de distintas matrices biológicas (incluidos tejidos, heces y leche) y se emplearán los controles positivos adecuados. El procesamiento de los datos crudos obtenidos del secuenciador se realizará a través de un programa que se desarrollará en este proyecto y que permitirá la automatización de este proceso. Por último, se evaluará el producto desarrollado empleando muestras de campo comparándolo con métodos de diagnóstico de rutina para comparar la sensibilidad, especificidad y rapidez del método.

20 horas semanales

Departamento de genómica - Departamento de microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Figueroa Y. , ZUNINO, P. , FERNÁNDEZ, S, FRAGA M , PICCINI, C. , Castells M , SMIRICH, P. , GONZÁLEZ REVELLO, A. , DE LOS SANTOS, R. , SOTELO SILVEIRA, J. , UMPIÉRREZ, A. , EASTMAN, G. , RAFAEL SEBASTIAN FORT , Giannitti F

**Aportes al conocimiento en la circulación de STEC: bases genómicas y determinantes fenotípicos de aislamientos de origen animal, humano, alimentario y ambiental (FCE\_3\_2022\_1\_172463) (05/2023 - a la fecha)**

E. coli productora de Toxina Shiga (STEC) está asociada a enfermedades graves en humanos como diarrea, colitis hemorrágica y síndrome urémico hemolítico. Los bovinos son considerados su reservorio primario. Las infecciones por STEC en los bovinos suelen ser asintomáticas y persistentes en el tiempo. Si bien el rol de STEC como patógenos para los bovinos sigue siendo controversial, varios trabajos experimentales y de campo demuestran que STEC puede causar diarrea, en algunos casos sanguinolenta, en terneros neonatos. Las propiedades de colonización en el intestino bovino, así como los niveles de excreción en heces se han utilizado para agrupar a las cepas de STEC en lo que se conoce como STECper (persistentes) y STECesp (esporádicas). Las STECper estarían adaptadas a vivir en el intestino, mientras que las cepas con un perfil STECesp, con un tiempo de retención más corto en el hospedador, deben tener estrategias para sobrevivir en el medio ambiente. En general, las STECper pertenecen a serotipos distintos de los que comúnmente están relacionados a infecciones humanas, mientras las STECesp se asociarían mayormente a casos graves en los seres humanos e incluirían cepas O157:H7, entre otras. Mayor tolerancia a pH bajos, capacidad de formar biofilms a bajas temperaturas, son algunas características que podrían caracterizar cepas generalistas STECesp. Por otro lado, la pérdida de ciertos fenotipos, como de vías metabólicas relacionadas al catabolismo de nutrientes en el ambiente o en las plantas, podría relacionarse con un genotipo especialista de STECper en los bovinos. Trabajos previos en nuestro grupo de investigación han demostrado la ocurrencia de STEC en casos de mortalidad de terneros por DNT, con una prevalencia mayor a reportes previos en heces de terneros vivos con DNT. La detección de este patógeno en el ambiente intestinal y extraintestinal de terneros muertos podría deberse a que se encontraban en el intestino bovino como STECpersistentes, y que en condiciones de susceptibilidad e inmunosupresión causaron enfermedad. El objetivo de la línea de investigación es determinar las bases genéticas y determinantes fenotípicos de STEC aisladas de muestras intestinales y extraintestinales de terneros neonatos muertos y vivos, que las hacen persistir en el ambiente intestinal, ser causantes o desencadenadoras de mortalidad y/o persistir en el ambiente y causar enfermedad a los seres humanos

10 horas semanales

Ministerio de Educación y Cultura , Departamento de Microbiología

Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Equipo: Figueroa Y. , ZUNINO, P. , UMPIÉRREZ, A. , Gimenez, P. , Carla Lucía Stoletniy  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Revalorización del estiércol de ave - Propuesta y evaluación de diferentes alternativas incluyendo producción de energía y fertilizantes orgánicos. (FPTA-374) (04/2022 - a la fecha)**

La producción de avícola en Uruguay se concentra en la zona metropolitana de Montevideo y en el Dpto. de Canelones, estimándose que este sector genera 25,9% de los residuos sólidos agroindustriales. Si bien se reconoce el importante potencial aporte de nutrientes su valorización se ha postergado, limitándose al uso a nivel local, sin ninguno o escaso tratamiento. El principal objetivo del proyecto es la valorización de residuos de la avicultura para lograr un destino final amigable con el ambiente, incluyendo la producción de energía, sustituyendo en parte el uso de fertilizantes convencionales y como enmienda orgánica de suelos. Esta valorización se plantea en el entendido de que no existe una única solución para la diversidad de orientaciones productivas y escala de las empresas del rubro. La propuesta es presentada por un consorcio de investigadores de Facultad de Agronomía-UDELAR, el IIBCE y el sector privado (productores avícolas y dos empresas dedicadas a la valorización de residuos - (NETUM por digestión anaerobia y Urufertil por compostaje). En conjunto se abordarán diferentes alternativas de tratamiento de los residuos de la industria avícola.

10 horas semanales  
IIBCE , Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: Figueroa Y. , Laura Arló Caffaro . Gimena Arrarte Sorrentino , Virginia Takata Vidal , Omar Casanova La Cruz , C. ETCHEBEHERE , N. BAJSA , ZUNINO, P. , UMPIÉRREZ, A. , SENATORE, D. , BOVIO-WINKLER, P. , Daniel Lassevich , DE LA SOVERA, V. , FERNÁNDEZ, S, Gastón Carro , AMABELIA DEL PINO , ZINOLA, G.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Temporal and Spatial Changes of Ecosystem Health: Case of Los Chanchos Basin, Uruguay (Rufford Foundation) (03/2023 - a la fecha)**

Durante la última década, los ecosistemas de Uruguay se han fragmentado y reducido drásticamente debido a la urbanización, la agricultura, la ganadería y el turismo, afectando principalmente la calidad del agua y las comunidades biológicas. Este estudio evaluará la salud del ecosistema de una cuenca en la que la urbanización y el turismo han aumentado significativamente. Para ello, se analizarán diferentes indicadores de la salud de los ecosistemas como la calidad del agua, la diversidad de mamíferos y los patógenos zoonóticos. Los resultados se analizarán en relación con el uso del suelo y se determinará el impacto antrópico sobre la salud del ecosistema. Además, se realizarán talleres para escuelas y público que buscan fortalecer la interacción ecosistema población.

5 horas semanales  
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
The Rufford Foundation, Reino Unido, Apoyo financiero  
Equipo: Figueroa Y. , Martínez de la Escalera, G. , UMPIÉRREZ, A. , PICCINI, C. , Croci, C , Lepillanca, F. , COITIÑO, H.I. , BERTOGLIO, F.  
Palabras clave: Salud ecosistémica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

**Estudio de la circulación de STEC en la naturaleza y en distintos hospederos: aplicación de técnicas**

### **ómicas en el marco de Una Sola Salud (05/2023 - a la fecha)**

Escherichia coli se encuentra en animales de sangre caliente, cursos de agua y alimentos. Algunas variantes afectan a nivel intestinal y/o extraintestinal, pudiendo causar enfermedad grave y muerte. Considerado un patógeno zoonótico, E. coli productora de toxina Shiga (STEC) tiene altas tasas de morbi mortalidad representando un problema en la salud pública nacional. La principal vía de transmisión es por alimentos contaminados y la población principalmente afectada son los menores de 5 años. La incidencia de enfermedad renal causada por STEC en Uruguay es elevada. Este patógeno zoonótico se ha detectado además en terneros sanos y enfermos, en alimentos y en cursos de agua de nuestro país. Este proyecto trabajará con cepas de STEC aisladas en Uruguay provenientes de bovinos, humanos, alimentos y agua, y utilizará distintas técnicas ómicas para determinar si existen características diferenciales entre las STEC halladas en ambientes y aquellas que se encuentran asociadas a hospederos. Se estudiará el fenotipo y el proteoma de STEC por MALDI-TOF, y se determinarán los perfiles transcripcionales diferenciales por RNAseq, los cuales se asociarán con el genoma secuenciado y anotado de los aislamientos. Se espera que el aporte al conocimiento de la circulación del patógeno permita comprender si las STEC halladas en agua y alimentos presentan atributos genéticos y fenotípicos que explican una mejor tolerancia a los cambios ambientales, y si éste se acompaña de atributos de virulencia asociados a un mayor riesgo de causar brotes graves en los humanos y animales.

30 horas semanales

Departamento de Microbiología , Doctorado

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: Figueroa Y.

Palabras clave: STEC Técnicas ómicas

### **RED STEC/SUH - Red latinoamericana para el diagnóstico, prevención y tratamiento del suh causado por STEC (11/2025 - a la fecha)**

Código: 224RT0152 Objetivos El SUH constituye la complicación más severa de las infecciones gastrointestinales producidas por STEC y afecta en América Latina a poblaciones menores de 5 años. En Argentina, con la mayor incidencia en el mundo es la causa más común de injuria renal aguda en edad pediátrica. La creación de la RED STEC/SUH tiene por objetivo fortalecer las colaboraciones científicas en la región con la intención de avanzar en nuevas estrategias coordinadas para el control de las infecciones por STEC y la prevención y tratamiento del SUH. La RED se propone desarrollar actividades científicas conjuntas que incluyen Talleres, Eventos Científicos y Cursos de Capacitación Convenios específicos para transferencia de tecnologías Programas de investigación regional e Internacional La articulación con un organización no gubernamental (LUSUH) que integra la RED permitirá la difusión de los avances científicos a la comunidad en general. La participación de un miembro de los Laboratorios Farmacéuticos AICA+ de Cuba interesado en las investigaciones y desarrollos tecnológicos de los integrantes de la Red STEC/SUH, promoverá la participación de sectores empresariales interesados en desarrollar nuevos equipos de diagnóstico, fármacos y vacunas ensayadas con eficacia en la fase preclínica. [https://www.cytel.org/web\\_redes.php?id\\_rede=524](https://www.cytel.org/web_redes.php?id_rede=524)

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Figueroa Y. , Silvera, J , UMPIÉRREZ, A. , ZUNINO, P.

### **EXTENSIÓN**

#### **Visitas escolares (09/2022 - a la fecha )**

Departamento de Microbiología 2 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Participación en la exposición Fotogalería de Montevideo, organizada por la Intendencia de Montevideo, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) (01/2024 - a la fecha )**

Depto. Microbiología 5 horas

**Actividad con grupo de liceo seleccionado por el programa PEDECIBA (Micropasantías 2025) (09/2025 - 09/2025 )**

Depto. Microbiología 20 horas

**Charla de divulgación en exposición fotográfica "Ciencia que siembra", Molino de Pérez, Montevideo (06/2024 - 06/2024 )**

Depto. Microbiología 10 horas

**IIBCE en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2023 (02/2023 - 02/2023 )**

Departamento de Microbiología 5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Comunicación científica

**IIBCE Abierto (10/2022 - 10/2022 )**

Departamento de microbiología 10 horas

Áreas de conocimiento:

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

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / FAICE

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2021 - 08/2023)**

Contratos por proyecto 60 horas semanales / Dedicación total

Revalorización del estiércol de ave - Propuesta y evaluación de diferentes alternativas incluyendo producción de energía y fertilizantes orgánicos. (FPTA-374): abril 2022 - Septiembre 2022.

Proyecto finalizado. Responsable: Dra. Amabelia Silvia del Pino Machado. Integrante del equipo.

Contrato FAICE. Desarrollo de un método de detección múltiple de patógenos asociados a

enfermedades de bovinos lecheros basado en secuenciación masiva y bioinformática

(FSSA\_1\_2019\_1\_160114). Proyecto finalizado. Responsables: Dr. Pablo Zunino y Dr. José Sotelo.

Dedicación semanal: 20. Integrante del equipo. Contrato FAICE.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad Nacional Scalabrini Ortiz

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2021 - 03/2022)**

Docente de microbiología 10 horas semanales

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

Facultad de Agronomía

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (10/2021 - 12/2021)**

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires /

## Docente - Cátedra de Microbiología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (03/2012 - 12/2021)**

20 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Stenotrophomonas maltophilia productoras de biofilms en superficies abióticas de origen clínico. (03/2013 - 12/2014)**

Trabajo con Biofilms de Stenotrophomonas maltophilia desarrollados en insumos médicos provenientes del Hospital de Clínicas, José de San Martín. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Aplicada

10 horas semanales

Cátedra de Microbiología - Facultad de Farmacia y Bioquímica. U.B.A. , Integrante del equipo  
Equipo: Figueroa Y.

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

#### **Estudio de las características moleculares y análisis comparativo de las lisinas presentes en los profagos de Streptococcus agalactiae. Aportes a la epidemiología y posible uso en la prevención y tratamiento de las infecciones (06/2019 - 12/2021)**

Streptococcus agalactiae, también llamado estreptococo del grupo B (EGB), coloniza el tracto gastrointestinal del ser humano. Desde el recto puede colonizar la región perianal y vaginal. Las mujeres embarazadas pueden colonizarse de forma intermitente y el 50% de los niños nacidos de madres portadoras de EGB serán colonizados por este microorganismo. De éstos, el 1% desarrollará enfermedad invasiva por EGB, que constituye la primera causa de sepsis neonatal 69 . Si bien la pesquisa de colonización materna (Ley N° 26.369/08, año 2008) y la instauración de la profilaxis intraparto con antimicrobianos a toda embarazada colonizada es obligatoria, la misma no previene las infecciones neonatales tardías donde la mortalidad del recién nacido es aún elevada. Además EGB está asociado como patógeno emergente de infecciones invasivas severas en ancianos alojados en residencias geriátricas y personas mayores que presentan comorbilidades 2 ; entre las prevalentes que se reportan en el mundo y en nuestro país 5 se encuentran las infecciones de piel y partes blandas que se observan en las personas con diabetes. El incremento de las infecciones producidas por EGB en la última década, la ausencia de una vacuna aprobada y la emergencia de la resistencia en aislamientos de EGB tanto a nivel local como mundial 50 generan un fuerte impacto de estas infecciones en salud pública, obliga a tomar medidas de prevención y realizar la búsqueda de nuevas opciones terapéuticas. En EGB se encuentran descritos diez serotipos diferentes entre sí, denominados Ia, Ib, II, III, IV, V, VI, VII, VIII y IX en base a las diferencias inmunológicas de la cápsula. Los genes necesarios para la síntesis del polisacárido se encuentran localizados en un mismo locus que contiene regiones específicas determinantes del serotipo. La serotipificación permite detectar las variantes de serotipos circulantes y, de esta manera, conocer y entender la epidemiología de las infecciones causadas por EGB. Lamentablemente, entre el 10-16% de EGB no pueden ser serotipificados 74 .

10 horas semanales

Catedra de Microbiología - Facultad de Farmacia y Bioquímica - U.B.A.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Figueroa Y.

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

## Central Lab / Bacteriología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (12/2015 - 08/2021)**

Microbióloga 12 horas semanales

## Stambouliau

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (11/2013 - 08/2021)**

Bioquímica 30 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Estudio de aislamientos provenientes de muestras de alimentos del género *Listeria sp.* (04/2021 - a la fecha)**

La listeriosis, cuyo agente etiológico es *Listeria monocytogenes*, es una de las ETAs (Enfermedades transmitidas por alimentos) de mayor importancia en la salud pública 1. Las distintas especies de *Listeria* son de carácter ubicuo y están distribuidas en el medio ambiente. Esta familia infecta a una gran variedad de animales y es por esta razón que puede ser transmitido de animales a humanos (enfermedad zoonótica). Se ha encontrado en suelos, vegetales, aguas residuales, alimentos de origen animal, alimentos frescos y procesados, queso, leche, desechos de mataderos, así como también en el tracto digestivo humano y animal de manera asintomática. Este microorganismo presenta grandes oportunidades de contaminar alimentos en los distintos pasos de la producción alimentaria, siendo ésta la vía más prevalente por la cual el humano adquiere la infección 2 además de presentar la particularidad de resistir a distintas condiciones de estrés, pudiendo adaptarse al medioambiente mediante la producción de biofilms. La investigación de serotipos y subtipos moleculares de *L. monocytogenes* responsables de los distintos brotes epidémicos de listeriosis, es el punto de partida para estudiar la variabilidad de la virulencia. De esta manera se demostró que un acotado número de serotipos y clones son los responsables de los brotes 3 4. Existen distintos grupos de cepas, genéticamente homogéneas que podrían presentar distinto potencial patogénico 5, y es por esta razón que evaluar su potencial patogénico es un factor crítico para controlar y prevenir la enfermedad 6. *L. monocytogenes* presenta trece serotipos diferentes (1/2a, 1/2b, 1/2c, 3a, 3b, 3c, 4a, 4ab, 4b, 4c, 4d, 4e y 7). Si bien todos pueden causar enfermedad, entre el 89 y el 96% de los aislamientos de *L. monocytogenes* que causan listeriosis humana a nivel mundial, pertenecen a los serotipos 1/2a, 1/2b y 4b.

10 horas semanales

Laboratorio Stambouliau - Laboratorio Bacteriología Especial (Instituto Malbrán)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: Figueroa Y. , Rocca F. , Gentiluomo J. , Grisaro A. , Sucari A.

**Detección de SARS-CoV 2 en superficies de frigoríficos con exportación a China (06/2020 - 12/2021 )**Link: [https://rsa.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/2020/12/SARS-CoV-2\\_China\\_FINAL-AC.pdf](https://rsa.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/2020/12/SARS-CoV-2_China_FINAL-AC.pdf)

10 horas semanales

Laboratorio Stambouliau - Universidad Nacional de La Plata - Red de Seguridad Alimentaria (CONICET)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Figueroa Y. , Gentiluomo J. , Grisaro A. , Buffoni M. , Zipenco N. , Sucari A. , Leotta G.

Palabras clave: SARS - CoV 2

**Evaluación integral e implementación de acciones de mejora en mataderos de bovinos para reducir la exposición a patógenos (03/2016 - 08/2018 )**

El proceso de sacrificio juega un papel importante en el bienestar animal, la calidad de la carne, la seguridad y la salud pública a lo largo de la cadena de producción de carne. En este estudio se realizó una evaluación en tres etapas: I) evaluación integral, II) implementación de acciones de mejora y III) verificación del éxito de las acciones implementadas en tres mataderos de Argentina durante 2016-2018. El riesgo se calculó mediante dos listas de verificación, cuantificado en una escala de 1 a 100 y clasificado como alto (1 a 40), moderado (41 a 70) y bajo (71 a 100). En los estadios I y III, *Salmonella spp.*, *E. coli* Se detectaron y aislaron STEC O157: H7 y no O157 en muestras de canales (n = 252), el medio ambiente (n = 252); carne de la cabeza (n = 21) y agua de

lavado y enfriamiento de vísceras (n = 105). Las muestras de cadáveres se analizaron en busca de organismos aeróbicos mesófilos, coliformes y recuento de E. coli. De 201 muestras de agua tomadas, 42,0?75,6% eran de calidad no potable. Luego de la implementación de acciones de mejora en la etapa II (edificación, procesos, sistemas de potabilización y capacitación de agua), la estimación del riesgo de contaminación se redujo de alto a moderado en los tres mataderos, el conteo de microorganismos indicadores disminuyó en dos mataderos, y la presencia de patógenos disminuyó significativamente. Salmonelasp. no se aisló de ninguna de las muestras recolectadas en dos mataderos. El aislamiento de E. coli O157: H7 disminuyó en la canal y no se aisló del agua de lavado y enfriamiento de las vísceras. El aislamiento de STEC no O157 disminuyó en la canal pero no en las muestras ambientales. Por último, entre el 75,0% y el 95,0% de las muestras de agua eran de calidad potable. Si bien este fue solo el primer paso en el proceso de cambio y mejora de los mataderos, la evaluación de la situación y la propuesta de soluciones para corregir los desvíos en un esfuerzo conjunto con las autoridades sanitarias ayudaron a implementar un modelo de trabajo para mejorar la seguridad alimentaria antes que la carne. llega a los consumidores.

10 horas semanales

Laboratorio Stamboulia - Universidad Nacional de La Plata

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Figueroa Y. , Costa M. , Pracca G. , Sucari A. , Galli L. , Ibargoyen J. , Gentiluomo J. , Brusa V. , Zugazua M. , Londero A. , Roge A. , Silva H. , Van Der Ploeg C. , Signorini M. , Oteiza J. , Leotta G.

### **Comparación de seis sistemas comerciales para la detección de STEC no O157 en carnes y hortalizas (05/2016 - 12/2016 )**

Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC) son patógenos importantes transmitidos por los alimentos que pueden causar enfermedades graves en los seres humanos. Por tanto, los sistemas para la detección de STEC en los alimentos deberían tener una sensibilidad y especificidad cada vez mayores. Aquí comparamos seis sistemas comerciales para la detección de STEC no O157 en carnes y verduras y determinamos su sensibilidad, especificidad y repetibilidad. Un total de 46 muestras (carne n = 23; acelgas n = 23) fueron contaminadas experimentalmente con las cepas O26: H11, O45: H-, O103: H2, O111: NM, O121: H19 y O145: NM aisladas en Argentina. La detección de cepas se confirmó mediante aislamiento según ISO 13136: 2012. Detección de stx y eae genes en muestras de carne fue altamente satisfactoria con todos los kits comerciales, pero solo cinco tenían 100% de sensibilidad y especificidad en acelgas. De los cuatro kits evaluados para la detección de serogrupos , tres tenían una sensibilidad y especificidad del 100%, y uno tenía una sensibilidad del 93,7% y una especificidad del 100%. Todos los kits fueron adecuados para analizar muestras de carne pero no de vegetales, por lo que no fueron validados para esta última matriz. El desafío para los laboratorios de microbiología es identificar las ventajas y desventajas de los kits disponibles para la detección de STEC en alimentos a partir de un conocimiento claro de las necesidades particulares de cada laboratorio.

10 horas semanales

Laboratorio Stamboulia - Univeersidad Nacional de La Plata

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Figueroa Y. , Costa M. , Sucari A. , Epszteyn S. , Oteiza J. , Gentiluomo J. , Melamed C. , Mingorance S. , Grisaro A. , Spioussas S. , Buffoni Almeida M. , Caruso M. , Pontoni A. , Signorini M. , Leotta G.

### **EXTENSIÓN**

#### **Auditora - Experta técnica en Biología Molecular (07/2020 - 08/2021 )**

Gestión de Calidad, Calidad

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Gestión de calidad

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Hospital Ramos Mejía / Laboratorio

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (07/2020 - 12/2020)

Bioquímica - Emergencia sanitaria COVID-19 30 horas semanales

## ACTIVIDADES

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

#### Asistencia laboratorio de biología molecular (COVID-19) (07/2020 - 12/2020)

30 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Food Control / Area HPLC

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (06/2012 - 12/2012)

Analista 30 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 60 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Mi trayectoria académica, científica y profesional se ha desarrollado en el campo de la microbiología aplicada al estudio de patógenos bacterianos de relevancia sanitaria. A lo largo de mi formación y experiencia laboral he abordado problemáticas centrales vinculadas a la salud humana, animal y ambiental, integrando enfoques diagnósticos, epidemiológicos y genómicos en el marco conceptual de Una Sola Salud.

Uno de los principales ejes de mi trabajo ha sido el estudio, detección y caracterización de bacterias patógenas de importancia en salud pública, particularmente *Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC), *Salmonella* spp. y *Listeria monocytogenes*, agentes causales de enfermedades transmitidas por alimentos y zoonosis con alto impacto sanitario. Estas bacterias representan un desafío permanente para los sistemas de vigilancia, diagnóstico y control, tanto por su diversidad genética como por su capacidad de circular en múltiples reservorios y matrices ambientales. En este contexto, mi trabajo ha contribuido al fortalecimiento de capacidades diagnósticas y analíticas mediante la aplicación de metodologías microbiológicas convencionales, técnicas moleculares y herramientas bioinformáticas.

Mi formación de posgrado incluyó la realización de la Maestría en Microbiología Molecular (UNSAM-ANLIS Malbrán), finalizada en 2021, en la cual trabajé específicamente con *Listeria monocytogenes*, abordando aspectos vinculados a su detección, caracterización y relevancia en seguridad alimentaria. Esta experiencia consolidó mi formación en microbiología aplicada y fortaleció mi interés por los patógenos bacterianos de impacto en salud pública, particularmente aquellos asociados a alimentos y a entornos productivos.

En el ámbito académico y científico, mi trabajo se ha orientado al estudio de la circulación, diversidad genética y características de virulencia y resistencia antimicrobiana de bacterias patógenas, con énfasis en STEC. Desde 2021 resido en Uruguay y formo parte del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), donde integro el Departamento de Microbiología y participo en líneas de investigación vinculadas a ecología microbiana, diagnóstico molecular y genómica bacteriana. Actualmente curso el Doctorado en Ciencias Biológicas ? Microbiología (PEDECIBA-UdelaR), en el cual estudio la circulación y genómica comparativa de STEC en distintos reservorios, enmarcando este trabajo en el enfoque de Una Sola Salud. Durante mi formación de posgrado y en mi actividad doctoral he incorporado el análisis genómico comparativo como herramienta central para comprender la epidemiología molecular de estos patógenos. El uso de secuenciación masiva y bioinformática me ha permitido abordar preguntas clave sobre la emergencia, persistencia y transmisión de cepas bacterianas, así como sobre los

mecanismos genéticos asociados a la virulencia y la resistencia a antimicrobianos, problemáticas prioritarias a nivel global.

En este sentido, la resistencia antimicrobiana constituye uno de los principales desafíos actuales en microbiología clínica y salud pública. Mi trabajo ha integrado la evaluación fenotípica de la sensibilidad antimicrobiana con el análisis genómico de determinantes de resistencia, contribuyendo a una comprensión más integral del problema. Asimismo, he participado en actividades de investigación y capacitación vinculadas al estudio de la resistencia antimicrobiana desde una perspectiva interdisciplinaria y One Health, reconociendo la interconexión entre los ámbitos humano, animal y ambiental.

Otro aspecto relevante de mi trayectoria es el compromiso con la formación de recursos humanos y la transferencia de conocimientos. He participado activamente en la capacitación y acompañamiento de estudiantes de grado, pasantes y tesis, tanto en técnicas de microbiología tradicional como molecular, promoviendo una formación crítica y rigurosa en el laboratorio.

Considero que la enseñanza y la tutoría constituyen instancias fundamentales para el desarrollo de competencias científicas y profesionales, así como para la consolidación de equipos de trabajo en el ámbito académico y científico.

Desde el punto de vista profesional, he desarrollado una amplia experiencia en laboratorios de microbiología clínica y de alimentos, participando en el análisis microbiológico de matrices complejas, la validación de métodos, la identificación de patógenos y la interpretación de resultados con impacto directo en la toma de decisiones sanitarias. En estos ámbitos, la correcta aplicación de normas de calidad, el aseguramiento de resultados confiables y la articulación con marcos regulatorios constituyen aspectos críticos para la protección de la salud pública. Mi participación en auditorías internas y en sistemas de gestión de calidad bajo normas ISO se inscribe en esta problemática, aportando a la consolidación de buenas prácticas de laboratorio.

Asimismo, he desarrollado actividades de extensión y divulgación científica orientadas a acercar la microbiología a distintos públicos. La participación en jornadas de puertas abiertas, visitas escolares, talleres y exposiciones constituye una forma concreta de contribuir al diálogo entre la ciencia y la sociedad, visibilizando el rol de la investigación microbiológica en la vida cotidiana y en la resolución de problemáticas sanitarias. Estas actividades se inscriben en una concepción integral de la función universitaria, que articula enseñanza, investigación y extensión.

En conjunto, la significación de mi trabajo radica en su contribución al abordaje de problemas centrales de la microbiología contemporánea: la detección y caracterización de patógenos de relevancia sanitaria, la resistencia antimicrobiana, la seguridad alimentaria y la vigilancia epidemiológica desde una perspectiva integrada. Mi trayectoria combina experiencia profesional, formación académica y actividad científica, con un fuerte anclaje en la realidad sanitaria regional y un compromiso sostenido con la universidad pública, la formación de estudiantes y la producción de conocimiento relevante para la sociedad.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **STEC in the natural environment of Uruguay: genomic surveillance and environmental circulation in the framework of One Health (Completo, 2025)** Trabajo relevante

Y. FIGUEROA, C. STOLETNIY, V. MICHELACCI, D. MONTERO, J. SILVERA, G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, F. BERTOGLIO, C. CROCI, F. LEPILLANCA, H. COITIÑO, P. ZUNINO, R. M. VIDAL, S. MORABITO, C. PICCINI, A. UMPIÉRREZ

Microbiology Spectrum, 2025

Palabras clave: STEC LAA UNA SALUD

Áreas de conocimiento:

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

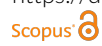
Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 21650497

DOI: [10.1128/spectrum.03153-25](https://doi.org/10.1128/spectrum.03153-25)

<https://doi.org/10.1128/spectrum.03153-25>



**matrices alimentarias en Argentina (Completo, 2023)** Trabajo relevante

Figueroa Y. , Gentiluomo J. , Grisaro A. , Buffoni M. , Zipenco N. , Sucari A. , Buonfiglio P. , Costa M.  
Revista Argentina de Microbiología, 2023  
Palabras clave: Listeria monocytogenes Epidemiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología de alimentos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03257541  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ram.2023.05.004>  
<https://www.aam.org.ar/publicaciones/revista>

Scopus<sup>®</sup> <sup>latindex</sup>

**Comprehensive evaluation and implementation of improvement actions in bovine abattoirs to reduce pathogens exposure (Completo, 2020)** Trabajo relevante

MAGDALENA COSTA , GABRIELA PRACCA , ADRIANA SUCARI , LUCÍA GALLI , JOSÉ IBARGOYEN , JIMENA GENTILUOMO , VICTORIA BRUSA , MATÍAS MARTINEZ ZUGAZUA , YAMILA FIGUEROA , ALEJANDRA LONDERO , ARIEL ROGE , HERNÁN SILVA , CLAUDIA VAN DER PLOEG , MARCELO SIGNORINI , JUAN M. OTEIZA , GERARDO A. LEOTTA  
Preventive Veterinary Medicine, v.: 176 p.:104933 2020  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 01675877  
DOI: [10.1016/j.prevetmed.2020.104933](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2020.104933)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.prevetmed.2020.104933>

Scopus<sup>®</sup>

**Comparison of six commercial systems for the detection of non-O157 STEC in meat and vegetables (Completo, 2019)**

MAGDALENA COSTA , ADRIANA SUCARI , SERGIO EPSZTEYN , JUAN OTEIZA , JIMENA GENTILUOMO , CELIA MELAMED , YAMILA FIGUEROA , SANTIAGO MINGORANCE , AGUSTINA GRISARO , SILVIA SPIOUSSAS , MARIANA BUFFONI ALMEIDA , MAILEN CARUSO , ANDRÉS PONTONI , MARCELO SIGNORINI , GERARDO LEOTTA  
Food Microbiology, v.: 84 p.:103273 2019  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 07400020  
E-ISSN: 10959998  
DOI: [10.1016/j.fm.2019.103273](https://doi.org/10.1016/j.fm.2019.103273)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fm.2019.103273>

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

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Estudio de la resistencia antimicrobiana y patógenos bacterianos en la revalorización del estiércol avícola (2025)**

Figueroa Y. , Stoletniy, C , Posadas, J. , ZUNINO, P. , UMPIÉRREZ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso de Biociencias. Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2025  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Circulación de STEC en agua de arroyo y fauna silvestre en Uruguay (2025)** Trabajo relevante

Figueroa Y. , Stoletniy, C , Martínez de la Escalera, G. , Montero, D. , COITIÑO, H.I. , Croci, C. , BERTOGLIO, F. , Lepillanca, F. , ZUNINO, P. , Vidal, R. , PICCINI, C. , UMPIÉRREZ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: ISME-Lat  
Ciudad: Merida  
Año del evento: 2025

Publicación arbitrada  
Palabras clave: Congreso ISME-Lat  
Medio de divulgación: Internet

#### **Estudio genómico comparativo de STEC en la naturaleza y en hospederos animales y humanos (2024)**

Figuroa Y. , Stoletniy, C , Gimenez, P. , CAETANO, A. , VARELA, G. , IRIARTE A. , ZUNINO, P. ,  
PICCINI, C. , UMPIÉRREZ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Simposio argentino sobre Escherichia coli productor de Toxina Shiga (STEC/VTEC)  
responsable del Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)  
Ciudad: Tandil, Argentina  
Año del evento: 2024  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

#### **Circulación de Escherichia coli productora de toxina shiga en muestras ambientales (VILLA SERRANA, URUGUAY) (2024)**

Figuroa Y. , Stoletniy, C , Martínez de la Escalera, G. , COITIÑO, H.I. , Croci, C , BERTOGLIO, F. ,  
Lepillanca, F. , Elis Montagne , ZUNINO, P. , SMIRICH, P. , PICCINI, C. , UMPIÉRREZ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XVI Congreso Argentino de Microbiología (CAM)  
Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Año del evento: 2024  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

#### **Estudio de la resistencia a los antibióticos en enterobacterias de compost de residuo avícola, arroyo y fecas de animales silvestres en Uruguay (2023)**

Figuroa Y. , Martínez de la Escalera, G. , COITIÑO, H.I. , BERTOGLIO, F. , Stoletniy, C , Croci, C ,  
Lepillanca, F. , N. BAJSA , ZUNINO, P. , PICCINI, C. , UMPIÉRREZ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 3er Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (ISME-Lat)  
Ciudad: Bernal, Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

#### **Aplicación de la técnica lamp para la detección de genes de virulencia de STEC en muestras ambientales de agua y fauna nativa (2022)**

Figuroa Y. , Martínez de la Escalera, G. , COITIÑO, H.I. , Croci, C , BERTOGLIO, F. , Lepillanca, F. ,  
PICCINI, C. , UMPIÉRREZ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias. Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

#### **Implementación de MALDI - TOF MS en el Laboratorio de Alimentos (2022)**

Figuroa Y. , Grisaro, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VIII taller de la Red Nacional de Espectrometría de Masas aplicada a la Microbiología  
Clínica

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Utilidad de la inmunocentración automatizada para el aislamiento y caracterización de Escherichia coli productor de toxina shiga en alimentos (2019)**

Figueroa Y. , Gentiluomo, J. , Grisaro, A. , Buffoni, M. , Zipenzo, N , Sucari, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XV Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Un mismo sistema maquillado: carne cultivada (parte I) (2021)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figueroa Y.

Palabras clave: Carne cultivada  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 28/07/2021  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2021/07/28/un-mismo-sistema-maquillado-carne-cultivada-part>

**El consumo de cannabis y la necesidad de desromantizar el embarazo (2021)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figueroa Y.

Palabras clave: Cannabis medicinal  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 26/05/2021  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2021/05/26/el-consumo-de-cannabis-y-la-necesidad-de-desroma>

**Tuberculosis erradicada: ¿mito o realidad? (2021)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figueroa Y.

Palabras clave: Tuberculosis  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 24/03/2021  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2021/03/24/tuberculosis-erradicada-mito-o-realidad/>

**Breve guía sobre las vacunas contra el coronavirus (2021)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figueroa Y.

Palabras clave: Vacunas COVID Pandemia  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 17/02/2021  
Lugar de publicación: Argentina

<https://escriturafeminista.wordpress.com/2021/02/17/breve-guia-sobre-las-vacunas-contra-el-coronavir>

### **Granjas industriales de cerdos: ¿solución o problema? (2020)**

Escritura Feminista

Revista

Figuroa Y. , Fernandez Santos T. , Bareiro Gardenal F.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 27/07/2020

Lugar de publicación: Argentina

<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/07/27/granjas-industriales-de-cerdos-solucion-o-proble>

### **¿Por qué vincular la lucha feminista a la ciencia? (2020)**

Escritura Feminista

Revista

Figuroa Y. , Bellizzi Y.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 21/10/2020

Lugar de publicación: Argentina

<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/10/21/por-que-vincular-la-lucha-feminista-a-la-ciencia>

### **Todes podemos contraer cáncer de mama: que no senos olvide (2020)**

Escritura Feminista

Revista

Figuroa Y. , Bellizzi Y. , Birocco A.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 28/10/2020

Lugar de publicación: Argentina

<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/10/28/todes-podemos-contraer-cancer-de-mama-que-no-sen>

### **Cannabis medicinal: investigación, regulación y ampliación de derechos (2020)**

Escritura Feminista

Revista

Figuroa Y.

Palabras clave: Cannabis medicinal

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 16/12/2020

Lugar de publicación: Argentina

<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/12/16/cannabis-medicinal-investigacion-regulacion-y-am>

### **Científicas en la trinchera (2020)**

Escritura Feminista

Revista

Figuroa Y.

Palabras clave: Ciencia Mujeres de la ciencia COVID Género

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación y Medios /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 27/04/2020

Lugar de publicación: Argentina

<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/04/27/cientificas-en-la-trinchera/>

### **Creemos (en) un mundo mejor (2020)**

Escritura Feminista

Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Ciencia Mujeres de la ciencia Ambiente Sustentabilidad Género  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 05/05/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/05/05/creemos-en-un-mundo-mejor/>

#### **Made in Argentina (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: kit diagnostico COVID Argentina  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 08/05/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/05/08/made-in-argentina/>

#### **Pan y ciencia (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 12/05/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/05/12/pan-y-ciencia/>

#### **¿Qué es la Soberanía Alimentaria? (2020)** Trabajo relevante

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Soberania alimentaria Alimentos Pueblos Soberania  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 26/05/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/05/26/que-es-la-soberania-alimentaria/>

#### **La prueba de amor (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Vacunas  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 01/06/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/06/01/la-prueba-de-amor/>

#### **El dengue: la otra peste (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Dengue Vectores  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 16/06/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/06/16/el-dengue-la-otra-peste/>

### **OGM: ¿armas de guerra? (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Organismos genéticamente modificados OGM Glifosato Pesticidas  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 23/06/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/06/23/ogm-armas-de-guerra/>

### **Agrotóxicos y OGM: el impacto sobre la salud (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Agrotóxicos OGM  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 21/07/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/07/21/agrotoxicos-y-ogm-el-impacto-sobre-la-salud/>

### **Alimentos que esconden nuevas pandemias (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Pandemia Granjas industriales  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 28/07/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/07/28/alimentos-que-esconden-nuevas-pandemias/>

### **Agroecología: solución, presente y futuro (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Agroecología  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 18/08/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/08/18/agroecologia-solucion-presente-y-futuro/>

### **Vacuna de Oxford: ¿el principio del fin? (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Vacunas COVID Pandemia  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 24/08/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/08/24/vacuna-de-oxford-el-principio-del-fin/>

### **«Microbios al ataque»: la resistencia a los antimicrobianos (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Antimicrobianos RAM Resistencia

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 11/11/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/11/11/microbios-al-ataque-la-resistencia-a-los-antimic>

### **#Entrevista a Silvia Kochen: Cannabis medicinal y «bodoques de cemento» (2020)**

Escritura Feminista  
Revista  
Figuroa Y.

Palabras clave: Cannabis medicinal  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 23/12/2020  
Lugar de publicación: Argentina  
<https://escriturafeminista.wordpress.com/2020/12/23/entrevista-a-silvia-kochen-cannabis-medicinal-y->

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Amplificando conocimientos: de la BM al Dx (2025)**

Figuroa Y.  
Perfeccionamiento  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Web: <https://corebio.org.ar/>  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Aplicación de la biología molecular y genómica para la detección de brotes de STEC: evidencia de circulación entre humanos, alimentos y fauna silvestre  
Duración: 2 semanas  
Lugar: On line  
Institución Promotora/Financiadora: Co.Re.Bio

## Producción artística

### ARTÍSTICA

#### **Fotogalería Clemente Investiga: Biotecnología para la salud de vacas y terneros (2024)**

Exposición curatorial-museo  
Figuroa Y.  
La muestra fue producida por el Centro de Fotografía de Montevideo (CdF) junto a la Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (FAICE).  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: FAICE  
<https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/comunicacion/noticias/fotogaleria-clemente-investiga>

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

#### **Pasantía de entrenamiento en técnicas de laboratorio microbiológico (2022 - 2022)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. Microbiología, Uruguay

Programa: Practicantados, Facultad de Veterinaria, UdelaR  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( GONZÁLEZ REVELLO, A. , UMPIÉRREZ, A. ,  
Figuroa Y. )  
Nombre del orientado: Carla Stoletniy  
País: Uruguay  
Palabras Clave: PCR Microbiología Biología molecular

## **OTRAS**

### **Pasantía de entrenamiento en técnicas de laboratorio microbiológico (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones  
Biológicas Clemente Estable / Depto. Microbiología , Uruguay  
Programa: Facultad de Química  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Jimena Posadas  
País: Uruguay  
Palabras Clave: PCR Antibiogramas

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **OTRAS**

### **Tesina de grado Facultad de Ciencias (2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones  
Biológicas Clemente Estable / Depto. Microbiología , Uruguay  
Programa: Facultad de Ciencias - UdelaR  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( UMPIÉRREZ, A. , Figuroa Y. )  
Nombre del orientado: Juan Silvera  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: qPCR PCR Microbiología

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **4to Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (2025)**

(Internacional)  
ISME-Lat  
Realizado en Merida, Mexico DICYT (pasaje y seguro de salud)

#### **4to Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (2025)**

(Internacional)  
ISME-Lat  
Realizado en Merida, Mexico Sociedad Uruguaya de Microbiología (inscripción)

#### **4to Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (2025)**

(Internacional)  
ISME-Lat  
Realizado en Merida, Mexico PEDECIBA (viático)

#### **Curso CABBIO BR07: -Desvendando os mecanismos genômicos associados à resistência antimicrobiana no contexto da saúde única: Construindo pontes entre Humanos, Animais e Ambiente (2024)**

(Internacional)  
CABBIO  
Beca para pasaje, estadía y curso.

#### **Beca para movilidad académica de estudiantes de posgrado (pasantía) (2024)**

(Internacional)  
PEDECIBA

Pasantía en el Instituto Superiore di Sanità

**3er Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (ISME-Lat). Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Buenos Aires, Argentina. (2023)**

(Internacional)  
ISME-Lat  
Beca asistencia

**III Congreso Nacional de Biociencias. Sociedad Uruguaya de Biociencias. Montevideo, Uruguay. (2022)**

(Nacional)  
Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Becas asistencia

**Beca ANII doctorado (2022)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Beca de doctorado

**BRA10: Ferramentas de bioinformática aplicadas ao estudo da interação patógeno-hospedeiro: Universidade Federal de Minas Gerais (Minas Gerais, Brasil). (2022)**

(Internacional)  
CABBIO: Centro Latinoamericano de Biotecnología - Uruguay  
Beca asistencia a curso, pasaje de avión y estadía.

**XV Congreso Argentino de Microbiología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. (2019)**

(Nacional)  
Asociación Argentina de Microbiología  
Beca asistencia

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**4º Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (2025)**

Congreso  
Efecto de la temperatura en la utilización de sustratos: STEC ambientales vs STEC clínicas  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: ISME-Lat  
Alcance geográfico: Internacional

**4º Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (2025)**

Congreso  
Circulación de STEC en agua de arroyo y fauna silvestre en Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: ISME-Lat  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: congreso

**Congreso de Biociencias 2025 (2025)**

Congreso  
Estudio de la resistencia antimicrobiana y patógenos bacterianos en la revalorización del estiércol avícola  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: congreso

**XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM) 2024 (2024)**

Congreso  
MASTIPADS (MASTITIS PATHOGENS DETECTION SYSTEM): DESARROLLO DE UN MÉTODO DE DETECCIÓN SIMULTANEA DE MÚLTIPLES PATÓGENOS ASOCIADOS A MASTITIS BOVINA MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA DIRIGIDA  
Argentina

Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Mastitis NGS Ampliseq

**XVI Congreso Argentino de Microbiología (CAM) 2024 (2024)**

Congreso  
Circulación de Escherichia coli productora de toxina shiga en muestras ambientales (VILLA SERRANA, URUGUAY)  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: stec microbiología agua E. coli STEC

**18th IWA World Conference on Anaerobic Digestion Bridging waste to value through anaerobic digestion (2024)**

Congreso  
Valorization of poultry farm wastes through anaerobic digestion  
Turquía  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Istanbul Technical University, Ayazaga Campus, Civil Engineering Faculty, Environmental Engineering Department  
Alcance geográfico: Internacional

**XV Congreso Nacional de Microbiología - V encuentro nacional de jóvenes investigadores en microbiología (2024)**

Congreso  
MReport: análisis combinado y automatizado de datos 16S y secuenciación dirigida  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Alcance geográfico: Nacional

**XV Congreso Nacional de Microbiología - V encuentro nacional de jóvenes investigadores en microbiología (2024)**

Congreso  
Determinación de las características fenotípicas de STEC asociadas a hospederos y circulantes en el ambiente en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: STEC Ambiente agua fecas alimentos humanos bovinos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

**XV Congreso Nacional de Microbiología - V encuentro nacional de jóvenes investigadores en microbiología (2024)**

Congreso  
Vínculo entre calidad del agua y salud ecosistémica: Villa Serrana como caso de estudio  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: agua calidad salud ecosistémica Villa Serrana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

**II Simposio argentino sobre Escherichia coli productor de Toxina Shiga (STEC/VTEC) responsable del Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) (2024)**

Simposio  
Estudio genómico comparativo de STEC en la naturaleza y en hospederos animales y humanos  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias UNCPBA  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: STEC VTEC SUH

**3er Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (ISME-Lat). Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Buenos Aires, Argentina. Poster. (2023)**

Congreso  
Estudio de la resistencia a los antibióticos en enterobacterias de compost de residuo avícola, arroyo y fecas de animales silvestres en Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: ISME-Lat  
Alcance geográfico: Local

**Cambios espaciales y temporales de la salud ecosistémica en la cuenca del Arroyo Los Chanchos y la localidad de Villa Serrana, Lavalleja. (2023)**

Congreso  
VII Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas de Uruguay. Montevideo, Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Alcance geográfico: Nacional

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

Congreso  
APLICACIÓN DE LA TÉCNICA LAMP PARA LA DETECCIÓN DE GENES DE VIRULENCIA DE STEC EN MUESTRAS AMBIENTALES DE AGUA Y FECAS DE FAUNA NATIVA  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave:  
Microbiología STEC E. coli  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**VIII taller de la Red Nacional de Espectrometría de Masas aplicada a la Microbiología Clínica. (2022)**

Taller  
Implementación de MALDI - TOF MS en el Laboratorio de Alimentos  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UEFES - Unidad Ejecutora de Formación y Educación Superior  
Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán" (ANLIS)  
Palabras Clave: Alimentos Listeria monocytogenes MALDI-TOF MSEspectrometría de masas  
Proteínas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**XV Congreso Argentino de Microbiología (2019)**

Congreso  
Utilidad de la inmunocentración automatizada para el aislamiento y caracterización de Escherichia coli productor de toxina Shiga en alimentos  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**XV Congreso Argentino de Microbiología (2019)**

Congreso  
Identificación de Salmonella spp., Salmonella enterica serovar Typhimurium y Enteritidis, mediante

PCR convencional a partir de aislamientos de alimentos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología Areas de conocimiento:

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

#### **XV Congreso Argentino de Microbiología (2019)**

Congreso

Detección de *Listeria monocytogenes* en una planta elaboradora de alimentos listos para consumo.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología Areas de conocimiento:

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

#### **X Jornada internacional de veterinaria práctica. (2017)**

Congreso

Cuantificación de riesgo y calidad microbiológica integral en una planta de faena de bovinos en la Provincia de Buenos Aires

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires.

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Latinoamericano de Microbiología (2016)**

Congreso

Cuantificación de riesgo y calidad microbiológica integral en una planta de faena de bovinos de la Provincia de Buenos Aires

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Latinoamericano de Microbiología (2016)**

Congreso

Verificación de la Norma ISO 13136:2012 para la detección de *Escherichia coli* productor de verotoxina Shiga no-O157.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología Areas de conocimiento:

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

#### **X Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) (2014)**

Congreso

IMPACTO DE LAS SEÑALES DE QUORUM SENSING Y HIERRO EN LA ARQUITECTURA DEL BIOFILM Y LA VIRULENCIA DE *Stenotrophomonas maltophilia*

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología Areas de conocimiento:

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

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

He participado activamente en instancias de construcción institucional y fortalecimiento de la vida académica, científica y social de las instituciones en las que me desempeño. Desde 2021 integro actividades de extensión y divulgación científica en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), participando en jornadas de puertas abiertas, visitas guiadas a centros educativos y actividades de comunicación pública de la ciencia orientadas a distintos públicos.

Formo parte de la Comisión de Género del IIBCE, participando en la planificación y ejecución de actividades

orientadas a la promoción de la equidad de género, la construcción de una memoria institucional inclusiva y la generación de espacios de reflexión sobre trayectorias científicas, conciliación entre vida personal y laboral, y prevención de violencias de género en el ámbito académico. Estas actividades incluyen la organización de talleres, conversatorios y acciones de sensibilización dirigidas a la comunidad institucional. Asimismo, he contribuido a la formación de recursos humanos mediante el acompañamiento de estudiantes de grado, pasantes y tesis, favoreciendo la integración temprana a actividades de laboratorio, investigación y reflexión crítica sobre la práctica científica. Considero que estas instancias son fundamentales para el fortalecimiento de la universidad pública y del sistema científico-tecnológico, promoviendo valores de trabajo colaborativo, compromiso social y excelencia académica.

## Información adicional

Miembro de Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM).  
 Miembro de Asociación Argentina de Microbiología (AAM).

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>20</b>
Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	11
Extensión	7
Servicio Técnico Especializado	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>34</b>
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Trabajos en eventos	8
Textos en periódicos	22
Revistas	22
Otros tipos	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1