



LUCIANA MAGDALENA  
PEREIRA MORA

Química - Orientación  
Agrícola y Medioambiente



[lupereira@fq.edu.uy](mailto:lupereira@fq.edu.uy)  
Av. Gral. Flores 2124

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras C  
iencias Agrícolas  
Categorización actual: Inicia  
ción (Activo)

Fecha de publicación: 09/03/2026  
Última actualización: 04/03/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público

Dirección: General flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29244209 / 17

Correo electrónico/Sitio Web: [lupereira@fq.edu.uy](mailto:lupereira@fq.edu.uy) [http://bit.ly/lemm\\_ecologia\\_microbiana](http://bit.ly/lemm_ecologia_microbiana)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### GRADO

###### Licenciatura en Química (2012 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Emisión de metano e intermediarios metabólicos de la fermentación de ácidos orgánicos en suelos de arroz en rotaciones con otros cultivos

Tutor/es: Dra. Ana Fernández Scavino

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: Metano CH<sub>4</sub> Metanogénesis arroz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Química Agrícola y Medioambiental

###### Químico- Orientación Agrícola y Medio Ambiente (2012 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Química, Practicantado final de carrera realizado en Laboratorio Ambiental de DINAMA, MVOTMA., Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: -

Tutor/es: Supervisora del laboratorio: Q.F. Natalia Barboza. Tutor aca

Obtención del título: 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Química Agrícola y Medioambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ambiental

#### PREGRADO

##### Bachiller en Química (2012 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química

#### EN MARCHA

#### DOCTORADO

### **Posgrado en Química (2020)**

Universidad de la República, Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Emisión biológica de metano a partir de exudados radiculares de las plantas de arroz  
Tutor/es: Dra. Ana Fernández Scavino  
Financiación:  
Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay  
Palabras Clave: Ecología Microbiana Emisión de metano Arrozales Anaerobiosis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

### **PASAJE A DOCTORADO**

#### **MAESTRÍA**

### **Posgrado en Química (2018 - 2020)**

Universidad de la República - Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, Departamento de Biociencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Emisión biológica de metano a partir de exudados radiculares de las plantas de arroz  
Tutor/es: Dra. Ana Fernández Scavino  
  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Palabras Clave: Ecología microbiana Emisión de metano Arrozales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

### Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **"Gestión Académica" (04/2025 - 04/2025)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Pro Rectorado de Gestión Administrativa / Escuela de Gobierno, Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: Gestión Académica Udelar

### **"Ciencia para las Políticas Públicas: Estrategias de Diplomacia y Asesoramiento Científico" (04/2025 - 04/2025)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Centro de Formación de la Cooperación Española de Montevideo, Uruguay  
25 horas  
Palabras Clave: Ciencia para las Políticas Públicas Diplomacia Científica Asesoramiento Científico

### **"Aseguramiento de la validez de los resultados en los laboratorios de microbiología". Curso de Educación Permanente dictado por la Qca. Andrea Revello. (07/2024 - 07/2024)**

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

### **"Breathless microbes: Life with no oxygen". Curso teórico-práctico organizado por la European Molecular Biology Organization (EMBO) y el Soehngen Institute of Anaerobic Microbiology (SIAM), Wageningen University & Research. (06/2022 - 06/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / European Molecular Biology Organization (EMBO), Holanda  
45 horas

Palabras Clave: Anaerobic microbiology

**"Divulgación científica: métodos y herramientas". Curso teórico dictado por María Camila Gómez Gutiérrez, Universidad de los Andes, Colombia. (07/2021 - 07/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de los Andes / Curso pre-congreso virtual en el Segundo ISME Latin American Congress , Colombia  
4 horas

**"Asesoría para la redacción de la tesis 15° edición". Taller dictado por Carolina Oggiani y Macarena González, gestionado por la Comisión Académica de Posgrado de la Universidad de la República. (04/2021 - 07/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
30 horas

**"Formación de evaluadores de riesgos". Curso teórico dictado por la Unidad Académica de Sistemas Integrados de Gestión (UNASIG), Facultad de Química, Universidad de la República. (05/2020 - 06/2020)**

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

**"Análisis de datos bioinformáticos para metagenomas y amplicones usando R". Curso teórico-práctico dictado por el Dr. Eduardo Castro Nallar, Centro de Bioinformática y Biología Integrativa de la Universidad Andrés Bello, Chile. (09/2019 - 09/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Andrés Bello / Curso teórico-práctico dictado por el Prof. Dr. Eduardo Castro Nallar, Investigador del Centro de Bi , Chile  
25 horas  
Palabras Clave: Análisis bioinformáticos software R  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**"Sao Paulo School of Advances Methane Science". dictado por Prof. Vivian Pellizari de la Universidad de San Pablo, Brasil y Prof. Brendan Bohannon de la universidad de Oregon, USA. (10/2018 - 10/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de São Paulo / Curso teórico-práctico dictado por Prof. Vivian Pellizari de la Universidad de San Pablo, Brasil y P , Brasil  
80 horas  
Palabras Clave: Emisión de metano Gases de efecto invernadero

**"Genómica Ambiental: Aspectos estadísticos y bioinformáticos del procesamiento y análisis de datos de secuenciación masiva". Dictado por Dr. Gastón Ares e Ing. Alim. Leticia Vidal del IPTP-FQ y Érik Cárdenas, University of British Columbia, Canadá. (03/2018 - 03/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Coordinado por la Dra. Lucía Ferrando, PEDECIBA Química. , Uruguay  
40 horas

**"Biofilms: Bioinformática para el estudio metagenómico de ecosistemas microbianos". Módulo II Teórico-Práctico (11/2017 - 11/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Curso de Educación Permanente, Facultad de Química, Udelar. Coordinado por Q.F. María Pía Cerdeiras , Uruguay  
40 horas

**Talleres de Metodología de Aprendizaje Basado en Problemas. Dictado por la Mag. Lucía Bervejillo en el marco de proyecto CSE Microinnovando (07/2017 - 08/2017)**

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

**"Emisiones de gases de efecto invernadero y cambio climático: técnicas de monitoreo de las emisiones". Dictado por el Prof. José Ignacio Gere de UTN - CONICET- NTA Castelar, Buenos Aires, Argentina. (10/2016 - 10/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Curso

teórico de Educación Permanente de la Facultad de Agronomía , Uruguay

**"Insect Ecology and Integrated Pest Management". dictado por el Prof. Jeremy McNeil de la University of Western Ontario Canadá. (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Curso organizado por PEDECIBA y Facultad de Química. , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Ecología Manejo de plagas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Química

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Noveno Encuentro Nacional de Química (ENACQUI 9) (2025)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

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

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Universitario Regional del Este, Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

**XV Congreso Nacional de Microbiología y V Encuentro de Jóvenes Investigadores en Microbiología (2024)**

Tipo: Congreso

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

Alcance geográfico: Nacional

**Simposio SUR (SAMIGE-SUM-SOMICH) realizado en la temática ciclos biogeoquímicos en el XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAMIGE-SUM-SOMICH, Argentina

Alcance geográfico: Regional

**8vo Encuentro Nacional de Química (ENACQUI 8) (2023)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

**3er. Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana, ISME-Lat 2023 (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Buenos Aires, Argentina e International Society for Microbial Ecology (ISME), Argentina

Alcance geográfico: Internacional

**18th International Symposium on Microbial Ecology (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Microbial Ecology, Suiza

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Microbial Ecology

**Practical Course Breathless microbes: Life with no oxygen (2022)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: European Molecular Biology Organization (EMBO) and the Soehngen Institute of Anaerobic Microbiology (SIAM), Holanda

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: anaerobic culturing

**II ISME E Latin American Congress (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de los Andes, Colombia - International Society for Microbial Ecology (ISME), Colombia

Áreas de conocimiento:

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

**XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología y la V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2021)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Universidad de la República, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología, Promotores de crecimiento vegetal, Microbiología Ambiental

**VII Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 7 (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) - Área Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**VI Encuentro Nacional de Química (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) Área Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**I ISME Latin American Congress (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile - International Society for Microbial Ecology (ISME), Chile

Áreas de conocimiento:

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

**Towards a more sustainable agriculture through managing the soil microbiome (2019)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: INIA, Uruguay e Instituto Julius Kühn, Alemania., Uruguay  
Palabras Clave: microbiología de suelo agricultura sustentable

**III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**2da jornada de reconocimiento a la ciencia de la D2C2 (2018)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: D2C2, Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento, Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

**Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**Tercera conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA La Estanzuela, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

**XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Paraguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

**Microorganismos para la agricultura (2017)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA Las Brujas, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola

**III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Centro Universitario Regional Este (CURE), Sede Rocha, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

**ASM Workshop on scientific Writing and Publishing (2016)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ASM, Uruguay

**II Encuentro nacional de microbiólogos (2016)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: Microbiología Encuentro nacional

Áreas de conocimiento:

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

**Taller de promotores ambientales (2015)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: RETEMA, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Medio ambiente Grupo interdisciplinario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Medioambiente

**IV Encuentro nacional de Química (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

## Idiomas

### Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química / Ecología Microbiana

## Actuación profesional

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

Facultad de Química / DEPBIO/Microbiología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (01/2025 - a la fecha)** Trabajo relevante

Asistente de Microbiología 30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### **Becario (05/2021 - a la fecha)**

Becaria de doctorado - Comisión Académica de Posgrado (CAP) 30 horas semanales  
Escalafón: No Docente

#### **Funcionario/Empleado (07/2016 - 12/2024)**

Ayudante de microbiología 10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Emisión biológica de metano a partir de exudados radiculares de la planta de arroz (*Oryza sativa*) (05/2021 - a la fecha)**

Mi plan de posgrado tiene como objetivo general determinar cuáles son los principales factores bióticos y abióticos de manejo de cultivo de arroz que inciden en la estructura y en la actividad de las comunidades microbianas en los suelos y que se reflejan en su potencial de emisión de metano. Estos factores podrían ser utilizados como controladores para minimizar o reducir la emisión de metano, que es un potente gas de efecto invernadero emitido en arrozales. Los objetivos específicos del doctorado son: 1- determinar el impacto de la variedad de planta y de las características de los suelos de cultivo sobre la actividad conjunta de bacterias fermentadoras y archaeas metanogénicas en estos cultivos, 2- determinar el efecto del desarrollo de la planta de arroz y de la disponibilidad de compuestos de los exudados de las raíces en la comunidad activa de bacterias fermentadoras secundarias y sintróficas y archaeas metanogénicas en la rizósfera y 3- estudiar la interacción entre bacterias fermentadoras y archaeas metanogénicas utilizando como modelo la fermentación de ácido tartárico, uno de los compuestos exudados por las raíces de *O. sativa*. La identidad de los microorganismos y la vía metabólica de fermentación de ác. tartárico son desconocidas hasta ahora.

Mixta

30 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental, Departamento de Biociencias,

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Estimación de emisiones de metano en embalses del Río Negro y evaluación de la actividad y diversidad de las poblaciones microbianas involucradas en la emisión de metano (02/2022 - a la fecha)**

El objetivo de este proyecto es cuantificar la emisión de metano en las represas hidroeléctricas Palmar y Bonete y analizar los principales procesos microbianos asociados. Se realizan determinaciones del flujo de metano en la interfase agua-atmósfera y la composición fisicoquímica del agua y sedimentos, se analiza la respuesta de los procariotas metanogénicos y metanótrofos a diferentes condiciones nutricionales, se determina la estructura de las comunidades microbianas mediante secuenciación masiva de amplicones del gen 16S ARNr para los dominios Bacteria y Archaea y se realiza el aislamiento de cepas bacterianas con potencial de producción de metano aerobia a partir de metilfosfonato en agua.

5 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Equipo: Pereira Mora L.

### **Caracterización de una nueva especie bacteriana asociada a la metanogénesis y análisis de su distribución en suelos agrícolas (06/2020 - 11/2022 )**

En este proyecto se buscó comprender una vía de degradación del ácido tartárico y su acople a la metanogénesis en suelos de arrozales, con el fin de determinar la relevancia de dicho proceso en la producción de gases de efecto invernadero en estos cultivos. El ácido tartárico es de particular interés porque es uno de los principales ácidos orgánicos exudados por las raíces de la planta de arroz en el momento de máxima emisión de metano, que es un potente gas de efecto invernadero producido en estos cultivos. Su conversión a metano involucra al menos dos grupos diferentes de microorganismos, con procesos metabólicos diferentes; una bacteriana fermentadora secundaria y un archaea metanogénica que produce el metano. Comprender estos procesos y su acople, así como su distribución en suelos agrícolas, es fundamental para determinar su relevancia en la producción de metano por estos cultivos, así como para diseñar y/o seleccionar estrategias de manejo de cultivo que sean menos favorables para su producción. En este proyecto se obtuvo un consorcio bacteriano anaerobio, a partir de suelos de arrozales, capaz de metabolizar ácido tartárico. Se determinó su cinética de degradación de tartrato, sus intermediarios metabólicos solubles y gaseosos y su acople con la metanogénesis. Mediante un abordaje genómico se realizó la caracterización de una nueva bacteria fermentadora de tartrato, se determinó su filogenia, se elucidó el mecanismo de fermentación y se analizó su distribución en otros ambientes.

30 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Pereira Mora L.

Palabras clave: arrozales fermentación metanogénesis ácido tartárico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología ambiental y agrícola

### **Caracterización de variables biológicas que controlan la producción de metano en planta en el cultivo de arroz (05/2018 - 05/2021 )**

En el marco de este proyecto realicé los primeros dos años de mi posgrado en Química (2018-2020). En este proyecto se estudiaron las comunidades microbianas degradadoras de los exudados radiculares de arroz en suelos uruguayos en diferentes sistemas de rotación. El objetivo fue determinar cuál es el sistema de variedad de planta, sistema de rotación de cultivo y

microorganismos asociados a la raíz que tienen el potencial de minimizar las emisiones de metano. Se caracterizó la composición química de los exudados de las raíces de diferentes variedades de plantas de arroz utilizadas en el país y se determinó el impacto de los compuestos presentes en dichos exudados sobre la comunidad microbiana de la raíz y en la emisión de metano potencial así como la identidad de los microorganismos (Bacteria y Archaea) que están asociados a la degradación de estos compuestos.

30 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Pereira Mora L.

Palabras clave: metanogénesis exudados radiculares fermentación de ácidos orgánicos

### **Emisiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de los suelos en la búsqueda de la intensificación sostenible de sistemas arroceros (07/2016 - 07/2018 )**

Integrante del equipo del proyecto INNOVAGRO: "Emisiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de los suelos en la búsqueda de la intensificación sostenible de sistemas arroceros" . Responsable: Dra. Silvana Tarlera. En este proyecto se midieron las emisiones de CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O en campo así como la actividad microbiana del suelo de tres sistemas de rotación de arroz contrastantes (arroz-pasturas, arroz-soja y arroz continuo) durante la zafra de cultivo de arroz para evaluar las respuestas específicas de la comunidad microbiana a la intensificación del cultivo.

5 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar.

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ SCAVINO A. , IRISARRI P. , TARLERA S. (Responsable) , FERRANDO L. , TERRA J. , MARTÍNEZ A. , OREGGIONI D. , GHIAZZA C.

Palabras clave: Gases de efecto invernadero Comunidades microbianas arroz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Microbiología ambiental

### **Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas (07/2016 - 06/2018 )**

Integrante del equipo del proyecto CSIC Grupos 976: "Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas" como ayudante de investigación (G1, interino, 20hs). Responsables: Dra. Ana Fernández y Dra. Pilar Irisarri. En el marco de este proyecto realicé mi tesina de grado de la Licenciatura en Química.

20 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR. , Laboratorio de Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ SCAVINO A. (Responsable) , IRISARRI P. (Responsable) , TARLERA S. , FERRANDO L. , ILLARZE G. , TERRA J. , MARTÍNEZ A. , PÉREZ G. , ROEL À. , OREGGIONI D. , GHIAZZA C.

Palabras clave: Gases de efecto invernadero Ciclos biogeoquímicos Comunidades microbianas Intensificación de cultivos de arroz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Microbiología ambiental

## DOCENCIA

### **Laboratorio de Análisis Microbiológico (08/2025 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Análisis Microbiológico 2025, 64 horas, Práctico

### **Introducción a la microbiología ambiental y agrícola (04/2025 - 06/2025 )**

Grado

Asistente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Clases: Biorremediación y Contribución de los microorganismos al cambio climático

### **Laboratorio de Análisis Microbiológico (07/2021 - 12/2024 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Análisis Microbiológico 2024, 64 horas, Práctico

Laboratorio de Análisis Microbiológico 2023, 64 horas, Práctico

Laboratorio de Microbiología General 2022, 62 horas, Práctico

Laboratorio de Microbiología General 2021, 58 horas, Práctico

### **Introducción a la microbiología ambiental y agrícola (05/2023 - 05/2023 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Microbiología Ambiental y Agrícola (Grado y Posgrado), 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Contribución de los microorganismos al cambio climático

### **Introducción a la microbiología ambiental y agrícola (05/2021 - 05/2021 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Microbiología Ambiental y Agrícola (Grado y Posgrado), 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Metagenómica - ejemplo de aplicación

## EXTENSIÓN

### **Jornada del Día del Patrimonio en Facultad de Química (10/2025 - 10/2025 )**

Área Microbiología, Facultad de Química, Udelar 10 horas

### **Latitud Ciencias. Stand: ¡Microbios en todos lados! (09/2025 - 09/2025 )**

Unidad asociada de Microbiología, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Udelar 5 horas

### **Expositor en jornada - Lápices, gomas y matraces - Día del patrimonio Ediciones 2016, 2017, 2018, 2019, 2021 y 2022 (10/2016 - 10/2022 )**

Facultad de Química, Udelar, Microbiología

6 horas

### **Participación en el dictado del curso teórico-práctico "Herramientas moleculares empleadas para estudiar procesos microbianos en el ambiente" (10/2021 - 10/2021 )**

Facultad de Química, Udelar 25 horas

**Participación como docente en el programa "Zambullite en la ciencia" (02/2020 - 02/2020 )**

Facultad de Ciencias, Udelar 15 horas

**Participación en Actividades del Laboratorio Móvil. Escuela n° 27 La Coronilla, Rocha. (06/2017 - 06/2017 )**

Facultad de Química, Laboratorio Móvil

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS**

**Pasantía de investigación en el Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular "Dr. Héctor N. Torres" (INGEBI-CONICET) para realizar análisis metagenómicos y bioinformáticos de un consorcio bacteriano anaeróbico degradador de tartrato, aislado de suelo de arrozal. Duración: 2 semanas. Referentes: Dr. Leonardo Erijman y Dr. Leandro Guerrero. (06/2023 - 06/2023 )**

40 horas semanales

**Pasantía de investigación en el Center for Bioinformatics and Integrative Biology/Universidad Andrés Bello, para realizar el análisis bioinformático de datos de secuenciación masiva de amplicones de muestras de suelos de arrozales. Duración: 1 mes. Referente: Dr. Eduardo Castro. (03/2020 - 04/2020 )**

40 horas semanales

**Pasantía de investigación en el laboratorio de Ciencia y Tecnología Química del Centro Universitario Tacuarembó, Uruguay, para la determinación de ácidos orgánicos exudados por las plantas de arroz en UPLC-MS. Duración: 2 semanas. Referente: Dra. Cristina Olivaro (12/2019 - 12/2019 )**

40 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Representante titular de los docentes Grados 1 y 2, estudiantes de Posgrado, Becarios y contratos del Departamento de Biociencias (DEPBIO) (02/2026 - a la fecha )**

Facultad de Química, Udelar Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Integrante de la Comisión Medioambientel Interna de Facultad de Química, Udelar (10/2019 - a la fecha )**

Participación en cogobierno 2 horas semanales

**Representante titular de estudiantes de posgrado en la Comisión Sectorial de Posgrado, Universidad de la República. (12/2021 - 12/2023 )**

Universidad de la República Participación en cogobierno 2 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Química (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (02/2019 - a la fecha)**

Estudiante de posgrado de PEDECIBA Química 30 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Representante suplente de los estudiantes de posgrado en el Consejo Científico del Área Química (02/2021 - 02/2023 )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

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

## Pro Rectorado de Investigación

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (02/2025 - 10/2025)** Trabajo relevante

Asistente Académica del Prorectorado de Investigación 30 horas semanales  
Escalafón: No Docente

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

Facultad de Ciencias / Unidad asociada de microbiología, Instituto de Química Biológica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (11/2022 - 12/2024)**

Ayudante de microbiología 20 horas semanales  
Ayudante de Microbiología de la Unidad Asociada de Microbiología del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Udelar para cumplir tareas de apoyo al curso práctico "Laboratorio de Análisis Microbiológico" desde 2023, anteriormente denominado "Curso práctico de Microbiología General" dictado en Facultad de Química, Udelar.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (08/2017 - 12/2017)**

Ayudante de Microbiología 20 horas semanales  
Ayudante de Microbiología de la Unidad Asociada de Microbiología del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Udelar, para cumplir tareas de apoyo al curso práctico de Microbiología General dictado en Facultad de Química, Udelar.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

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

##### **Estimación de emisiones de metano en embalses del Río Negro y evaluación de la actividad y diversidad de las poblaciones microbianas involucradas en la emisión de metano (11/2022 - a la fecha)**

El objetivo de este proyecto es cuantificar la emisión de metano en las represas hidroeléctricas Palmar y Bonete y analizar los principales procesos microbianos asociados. Se realizan determinaciones del flujo de metano en la interfase agua-atmósfera y la composición fisicoquímica del agua y sedimentos, se analiza la respuesta de los procariontes metanogénicos y metanótrofos a diferentes condiciones nutricionales, se determina la estructura de las comunidades microbianas mediante secuenciación masiva de amplicones del gen 16S ARNr para los dominios Bacteria y Archaea y se realiza el aislamiento de cepas bacterianas con potencial de producción de metano aerobia a partir de metilfosfonato en agua.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Equipo: Pereira Mora L.

#### **DOCENCIA**

**Microbiología General de Facultad de Química (11/2022 - 12/2024)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Análisis Microbiológico 2024, 64 horas, Práctico

Laboratorio de Análisis Microbiológico 2023, 64 horas, Práctico

Laboratorio de Microbiología General 2022, 62 horas, Práctico

## EXTENSIÓN

**Integrante de la comisión de extensión del área microbiología, Facultad de Química y unidad asociada de microbiología del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias (11/2022 - a la fecha)**

2 horas

**Expositora en el stand "Descubre al microorganismo " en las jornadas de Puertas Abiertas de Facultad de Ciencias (09/2024 - 09/2024)**

Facultad de Ciencias, Universidad de la República 20 horas

**Coordinación y asistencia a grupo de estudiantes de bachillerato que participaron en los Clubes de Ciencia 2023, del programa Cultura Científica del Ministerio de Educación y Cultura. Docente de secundaria Daiana Silva (07/2023 - 10/2023)**

2 horas

**Expositora en el stand "Microbios en acción" del Instituto de Química Biológica durante la 5ta Edición de Latitud Ciencias realizada en el Atrio de la Intendencia de Montevideo (09/2023 - 09/2023)**

Facultad de Ciencias, Universidad de la República 10 horas

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

Dirección Nacional de Medio Ambiente / Laboratorio ambiental de DINAMA

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (05/2018 - 11/2018)**

Pasantía final de Carrera 30 horas semanales

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Mi área de trabajo es la ecología microbiana y microbiología ambiental. Mi investigación se centra en el estudio de las comunidades microbianas involucradas en la emisión de gases de efecto invernadero en ambientes anóxicos.

En mi tesis de doctorado estudio cuál es el efecto de los principales factores bióticos y abióticos de manejo de cultivo de arroz (*Oryza sativa*) que inciden en la estructura y en la actividad de las comunidades microbianas en los suelos de cultivo y que se reflejan en su potencial de emisión de metano. Estos factores podrían ser determinantes en el diseño de estrategias de control para minimizar la emisión de este gas de efecto invernadero en arrozales.

El tema de investigación se basa en que el cultivo de arroz es una fuente importante de alimento en el mundo y uno de los principales productos de exportación de nuestro país, pero también es un gran emisor de gases de efecto invernadero. El gas con más impacto ambiental emitido es el metano, que se produce durante la etapa inundada del cultivo, cuando el suelo se vuelve anóxico y la materia orgánica es degradada de forma anaerobia hasta metano por acción conjunta de varios grupos de microorganismos. Una de las mayores fuentes de carbono para la producción de metano son los compuestos exudados por las raíces de la planta, que son mayormente ácidos dicarboxílicos

en la etapa de floración, cuando la emisión es máxima. La emisión de metano en esta etapa depende de la fermentación de los ácidos dicarboxílicos por bacterias fermentadoras secundarias y de su acople con archaeas metanogénicas que utilizan los productos de fermentación y producen metano, pero aún se conoce poco sobre su interacción en suelos arroceros y qué factores la afectan.

Para el desarrollo de mi trabajo analizo estas comunidades a través de técnicas de cultivo de microorganismos anaerobios, determinaciones de actividad metabólica, ensayos de actividad potencial de consumo y producción de gases de efecto invernadero, cuantificación de genes taxonómicos y funcionales, secuenciación masiva de amplicones y secuenciación shotgun, entre otras. Trabajo en colaboración con investigadores del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) de las cedes de Treinta y Tres y Tacuarembó, así como en colaboración con investigadores de laboratorios de análisis de microbiomas de la región.

Durante la etapa de maestría pude determinar que el tipo de suelo es un factor determinante de la estructura de la comunidad de bacterias y archaeas metanogénicas, así como de su actividad, y que hay un grupo de bacterias que responde al agregado de compuestos presentes en los exudados entre las que hay bacterias novedosas que no habían sido descritas. Conocer los factores que inciden en esas interacciones y por tanto en la emisión de metano en arrozales permite evaluar alternativas de manejo de cultivo más sustentables, lo que cobra relevancia tanto ambiental como económica para el país.

En el doctorado caractericé un consorcio bacteriano anaerobio obtenido a partir de suelos de arrozales con énfasis en una nueva bacteria fermentadora de tartrato. Analicé su cinética de consumo de tartrato y producción de productos solubles y gaseosos, así como su acople con un archaea metanogénica hidrogenotrófica. Mediante análisis metagenómicos determiné la identidad y filogenia de una nueva bacteria de la familia Sporomusaceae, su mecanismo de fermentación de tartrato y su distribución en otros ambientes. Actualmente me encuentro analizando el efecto del tipo de suelo y el estado fenológico de la planta sobre la comunidad de bacterias fermentadoras secundarias y sintróficas y archaeas metanogénicas del suelo y suelo rizosférico de arrozales. Resultados de esta investigación fueron publicados en 2022 y en 2024 reportando que la conversión de la rotación de cultivo de arroz tradicional, que intercala el cultivo de arroz con pasturas para ganadería, a una producción más intensiva tiene un fuerte impacto en la estructura de la comunidad metanogénica y su potencial de emisión de metano. Además, se reportó un mecanismo de fermentación de tartrato realizada por una nueva bacteria presente en los suelos de cultivo, la vía y la identidad de los microorganismos responsables de esta fermentaciones en arrozales no se encontraba descrita. Los principales resultados obtenidos posteriormente se encuentran en vías de publicación y todos han sido presentados en congresos nacionales o internacionales.

Por otro lado, he participado con el aporte de datos de secuenciación masiva de amplicones de comunidades bacterianas de suelos de cultivo en una base de datos regional con el objetivo de incrementar los datos de microbiomas y el intercambio entre investigadores de la región. Esta colaboración dió lugar a una publicación en 2024.

Actualmente me encuentro trabajando en una nueva línea de investigación sobre la emisión de gases de efecto invernadero en embalses de represas hidroeléctricas en la cuenca del Río Negro. Esta línea comenzó en 2022 con el proyecto "Estimación de emisiones de metano en embalses del Río Negro y evaluación de la actividad y diversidad de las poblaciones microbianas involucradas en la emisión de metano". Responsables Dra. Ana Fernández y Dr. Guillermo Chalar. Las represas hidroeléctricas son una fuente de energía eléctrica renovable muy relevante en el mundo y en Uruguay, ofreciendo una forma de obtener energía eléctrica de forma económica y más amigable con el medioambiente respecto a la energía fósil. Sin embargo, la inundación de tierras para generar el embalse altera el ciclo de carbono terrestre y conduce a un aumento de las emisiones biogénicas de los gases de efecto invernadero (N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>) debido a que se establecen condiciones anóxicas en la mayor parte de los sedimentos. En este proyecto evaluamos la estructura del microbioma y el potencial de producción y consumo de metano por los sedimentos de zonas con diferente impacto antropogénico de dos embalses de represas sobre la cuenca del Río Negro en dos estaciones del año. Se encontró una alta actividad de potencial de producción y consumo de metano. La estructura de la comunidad de archaeas metanogénicas y de bacterias metanótroficas, determinada por secuenciación masiva del gen 16S ARNr, distingue los dos embalses que tienen diferentes propiedades hidráulicas y uso del suelo circundante. La estructura de estas comunidades reveló una dinámica temporal entre estaciones, pero permanece diferente entre los embalses. Los principales resultados de este trabajo fueron presentados en congresos nacionales y regionales.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

**Tartrate fermentation with H<sub>2</sub> production by a new member of *Sporomusaceae* enriched from rice paddy soil (Completo, 2024)** Trabajo relevante

LUCIANA PEREIRA-MORA, LEANDRO D. GUERRERO, LEONARDO ERIJMAN, ANA FERNÁNDEZ-SCAVINO

Applied and Environmental Microbiology, v.: 90 2024

Palabras clave: root exudates hydrogen-producing bacterium genome-resolved metagenomics oxaloacetate decarboxylase

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00992240

E-ISSN: 10985336

DOI: [10.1128/aem.02351-23](https://doi.org/10.1128/aem.02351-23)

<https://doi.org/10.1128/aem.02351-23>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Datathons: fostering equitability in data reuse in ecology (Completo, 2024)**

The Datathon 2022 Consortium: Jurburg, Stephanie D, et al.

Trends in Microbiology, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0966842X

DOI: [10.1016/j.tim.2024.02.010](https://doi.org/10.1016/j.tim.2024.02.010)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Methanogenic community linked to organic acids fermentation from root exudates are affected by rice intensification in rotational soil systems (Completo, 2022)** Trabajo relevante

Pereira-Mora L., José A. Terra, Fernández Scavino A.

Applied Soil Ecology, v.: 176 10449, 2022

Palabras clave: Methanogens; Rice intensification; Dicarboxylic acids fermentation; Crop rotation; Root exudates

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09291393

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2022.104498>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

**Emisiones de metano y poblaciones microbianas asociadas en cultivo de arroz bajo distintos sistemas de rotación (2023)**

Arroz 2023, Serie técnica 267 del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) 65, 70 Revista

Ferrando L., Irisarri P., Fernández Scavino A., Pereira Mora L.

ISSN/ISBN:1688-9266

DOI: <http://doi.org/10.35676/INIA/ST.267>

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2023

**Una estrategia en la enseñanza universitaria de microbiología para estudiantes con trayectorias transversales (2019)**

Anuario Latinoamericano de Educación en Química, ALDEQ 2018-2019. N° XXXIII

Revista

Oreggioni, D., Ferrando, L., Tarlera, S., Menes, R.J., Garmendia, G., Martínez, A., Pereira, L., Ghiazza, M.C., Gonda, M., Fernández-Scavino, A.

ISSN/ISBN: 0328087X

Palabras clave: Aprendizaje basado en problemas Microbiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## OTRAS PRODUCCIONES

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### **Octavo Encuentro Nacional de Química ENAQUI 8 (2023)**

Pereira Mora L.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Telecomunicaciones de ANTEL Montevideo, Uruguay.

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy/inicio>

Institución Promotora/Financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Palabras clave: Química

Información adicional: El Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) es el mayor evento científico dedicado a la Química en Uruguay. El objetivo del mismo es discutir los desafíos que abarca el desarrollo de la química en el país así como las herramientas disponibles para superarlos. El encuentro es un evento bienal, que viene desarrollándose ininterrumpidamente en el país desde el año 2009. Esta Octava edición (ENAQUI 8 -2023), se realizará en Montevideo, en Complejo Cultural de la Torre de las Telecomunicaciones de ANTEL y estará dedicada a presentar los avances en investigación, en educación y emprendedurismo en química.

#### **IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)**

Pereira Mora L.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Online Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://sumuy.org.uy/2020/11/04/encuentro-de-jovenes-microbiologos/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Información adicional: Participé en la colaboración de la organización de las sesiones de pósters en salas zoom, organización de la reproducción de videos de póster en 1 minuto y presentación de los autores de los trabajos. El encuentro fue realizado de modo virtual los días 3 y 4 de diciembre de 2020.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

#### **Pasantía de investigación en el marco del "Programa de Subvenciones para pasantías cortas de investigadores jóvenes y estudiantes de posgrado en América Latina" de la Academia de Ciencias de América Latina (ACAL) (2025 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Pasantía

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Natalia Morales Pontet

País: Uruguay

Palabras Clave: PCR cuantitativa Biología Molecular

#### **Caracterización de bacterias capaces de utilizar metilfosfonato como fuente de fósforo (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Laboratorio de Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental , Uruguay

Programa: Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente

Tipo de orientación: Cotutor ( Pereira Mora L. , Fernández Scavino A. )

Nombre del orientado: Silvina Luongo

País: Uruguay

Co-orientación del trabajo experimental por créditos de la estudiante de grado Silvina Luongo desde julio de 2024 en el marco de una pasantía experimental por créditos de la carrera de Químico orientación Ambiental y Agrícola, realizado en el Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, DEPPIO, Facultad de Química, Universidad de la República. Orientadora: Ana Fernández Scavino. La pasantía se encuentra actualmente en curso, y las tareas realizadas hasta el momento incluyeron el entrenamiento en la técnica de PCR a tiempo final del gen 16S ARNr y en electroforesis en gel de agarosa.

#### **Producción de metano en suelos de arrozales (2022 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Carrera de Químico

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Pereira Mora L.)

Nombre del orientado: Sofía Martínez

País: Uruguay

Orientación del trabajo experimental por créditos de la estudiante Sofía Martínez de la carrera de Químico orientación Ambiental y Agrícola realizado en el Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, DEPPIO, Facultad de Química, Udelar. La pasantía está próxima a finalizar, tuvo una duración de 6 meses, completando un total de 20 créditos. Las tareas realizadas incluyeron la preparación de medios de cultivo anaerobios, esterilización por filtración, extracción de ADN, medidas de producción de metano por incubaciones en microcosmos en cromatógrafo de gases con detector de ionización de llama y determinación de carbono lábil en muestras de suelo.

#### **Degradación anaerobia de ácidos orgánicos de cadena corta por microorganismos de la rizosfera de arroz (2019 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Carrera de Químico Farmaceutico

Tipo de orientación: Cotutor ( Pereira Mora L.)

Nombre del orientado: Lucía González

País: Uruguay

Co-orientación del trabajo experimental por créditos de la estudiante Lucía González de la carrera Química Farmacéutica realizado en el Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, DEPPIO, Facultad de Química, Udelar. La pasantía se realizó de marzo a agosto de 2019, completando un total de 15 créditos. Las tareas realizadas incluyeron el entrenamiento de la estudiante en las técnicas HPLC-UV, preparación de estándares y curvas de calibración, preparación de medios de cultivos anaerobios, subcultivo en placa, utilización de jarras anaerobias y microscopía con contraste de fases, así como la corrección de informe final del trabajo.

#### **Metanogénesis a partir de succinato: ¿quiénes pueden y quiénes no? (2018 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Licenciado en Química

Tipo de orientación: Cotutor ( Pereira Mora L.)

Nombre del orientado: Johanna Triver

País: Uruguay

Co-orientación del trabajo experimental por créditos de la estudiante Johanna Triver de la carrera Licenciatura en Química realizado en el Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, DEPPIO, Facultad de Química, Udelar. La pasantía se realizó el período de julio a noviembre de 2018, completando un total de 10 créditos. Las tareas realizadas incluyeron entrenamiento de la estudiante en las técnicas HPLC-UV, PCR del gen 16S ARNr para los Dominios Bacteria y Archaea, extracción de ADN, T-RFLP: amplificación con primers marcados con fluoróforo, cuantificación y purificación del producto de PCR y procesamiento de los datos en software T-Rex. Además de corrección de un póster hecho por la estudiante con los resultados del trabajo, el cual presentó en el II Encuentro Nacional de Biociencias (2019).

#### **Caracterización de consorcios metanogénicos degradadores de tartrato en suelos arrozales (2018 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Laboratorio de Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental , Uruguay

Programa: Carrera de Ingeniería de los Alimentos

Tipo de orientación: Cotutor ( Pereira Mora L.)

Nombre del orientado: Andrés López

País: Uruguay

Co-orientación del trabajo experimental por créditos del estudiante Andrés López de la carrera Ingeniería en Alimentos realizado en el Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, DEPPIO, Facultad de Química. La pasantía se realizó el período de Febrero a Junio de 2018, completando un total de 10 créditos. Las tareas realizadas incluyeron entrenamiento en las técnicas de laboratorio PCR, Secuenciación del gen 16S ARNr de Bacteria, preparación de medios de cultivo, cultivo de microorganismos anaerobios, microscopía de fluorescencia, dilución hasta extinción, HPLC-UV y GC-FID. El trabajo de Andrés fue presentado en formato de póster en el III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología el 31 de Mayo y 1 de Junio de 2018 en Montevideo, Uruguay.

## TUTORÍAS EN MARCHA

### GRADO

#### **Producción microbiana de metano en sedimentos de represas hidroeléctricas del Río Negro: contribución de la metanogénesis metilótrofa (2025)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Gutiérrez Dalfolo

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Ecología Microbiana Embalses de represas hidroeléctricas Gases de efecto invernadero Emisión de metano

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio Nacional de Microbiología (2023)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

El premio Nacional de Microbiología se otorgó en 2023 en área Ambiental y Agrícola al trabajo titulado "Interacciones en el microbioma asociado a las raíces de arroz (*Oryza sativa* L.) y metanogénesis". Autores Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.

#### **Mejor presentación oral de la subárea Bioquímica en el 8vo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8) (2023)**

(Nacional)

8vo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8)

Mejor presentación oral de la subárea Bioquímica en el 8vo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8) organizado por PEDECIBA Química y realizado del 18 al 21 de octubre del 2023 en el Complejo Torre de las Telecomunicaciones de Antel, Montevideo, Uruguay. Título de la presentación "Análisis genómico y funcional de la fermentación de tartrato por una nueva bacteria de la familia Sporomusaceae asociada a las emisiones de metano en cultivos de arroz". Autores del trabajo: "Luciana Pereira Mora, Leandro Guerrero, Leonardo Erijman y Ana Fernández Scavino".

#### **Primer premio del concurso "Mi Tesis en Tres Minutos" (2018)**

(Nacional)

Química de más, Facultad de Química, UdelaR

"Mi Tesis en Tres Minutos" es un concurso realizado en Facultad de Química y organizado por Química de Más, que consiste en que los estudiantes e investigadores transmitan el contenido de su trabajo de tesis en tres minutos, en una exposición oral, con lenguaje sencillo y accesible para todo público.

#### **Mejor póster en la categoría ambiental en el III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2018)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Trabajo presentado en modalidad póster en la categoría microbiología ambiental "Respuesta de la comunidad metanogénica de tres rotaciones de cultivo a compuestos presentes en los exudados de la planta de arroz" en III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos realizado el 31 de mayo y 1 de Junio de 2018, Montevideo, Uruguay.

### **Mención especial por exposición oral en XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2017)**

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Trabajo presentado en modalidad oral "Fermentación de exudados de plantas de arroz y emisión de metano en distintas rotaciones de cultivo" en las XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM realizadas del 18 al 20 de octubre de 2017 en la Universidad Nacional de Itapúa, Encarnación, Paraguay.

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

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

Simposio

Presentación oral del trabajo "Distribution and activity of methane-cycle microorganisms in sediments of the Río Negro hydroelectric reservoirs as potential emission indicators". Autores: Luciana Pereira-Mora, Cecilia Ghiazza, Sofía Croci, Lucía Ferrando, Guillermo Chalar, Ana Fernández-Scavino.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este, Universidad de la República

Alcance geográfico: Internacional

#### **Noveno Encuentro Nacional de Química (ENQUI 9) (2025)**

Encuentro

Presentación de póster "Actividad metanogénica metilotrófica en sedimentos de represas del Río Negro". Autores: Natalia Gutierrez Dalfolo; Luciana Pereira Mora. Trabajo presentado por Natalia Gutierrez Dalfolo.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

#### **XV Congreso Nacional de Microbiología y V Encuentro de Jóvenes Investigadores en Microbiología (2024)**

Congreso

Presentación de póster "Dinámica espacial y temporal de los microorganismos del ciclo del metano en embalses de las represas hidroeléctricas Palmar y Rincón del Bonete". Autores: Luciana Pereira Mora, Cecilia Ghiazza, Sofía Croci, Sofía Martínez, Sofía Iriarte, Ileana Suárez, Bruna Cizmic, Lucía Ferrando y Ana Fernández-Scavino.

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Alcance geográfico: Nacional

#### **8vo Encuentro Nacional de Química (ENQUI 8) (2023)**

Encuentro

Presentación de póster "Producción y consumo de metano en sedimentos de embalses del Río Negro". Autores: Sofía Martínez, Sofía Iriarte, Luciana Pereira Mora, Cecilia Ghiazza, Sofía Croci, Lucía Ferrando, Ana Fernández Scavino. Presentado por Sofía Martínez.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Alcance geográfico: Nacional

#### **8vo Encuentro Nacional de Química (ENQUI 8) (2023)**

Encuentro

Presentación de póster "Caracterización de bacterias capaces de producir metano aeróbicamente en los embalses del Río Negro". Autores: Sofía Iriarte, Cecilia Ghiazza, Luciana Pereira Mora, Ileana Suárez, Lucía Ferrando, Ana Fernández Scavino Presentado por Sofía Iriarte.

Uruguay

Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Alcance geográfico: Nacional

### **8vo Encuentro Nacional de Química (ENAIQUI 8) (2023)**

Encuentro  
Presentación oral del trabajo "Análisis genómico y funcional de la fermentación de tartrato por una nueva bacteria de la familia Sporomusaceae asociada a las emisiones de metano en cultivos de arroz". Autores: Luciana Pereira Mora, Leandro Guerrero, Leonardo Erijman, Ana Fernández Scavino  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Alcance geográfico: Nacional

### **Simposio SUR (SAMIGE-SUM-SOMICH) realizado en la temática ciclos biogeoquímicos en el XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología (2023)**

Congreso  
Presentación oral del trabajo "Distribution of methane-cycle microorganisms in sediments of hydroelectric dam reservoirs" el cual fue seleccionado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología para ser presentado por la SUM en el Simposio SUR (SAMIGE-SUM-SOMICH) realizado en la temática ciclos biogeoquímicos en el XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General en R.C.T. Complejo Vacacional & Spa, Chapadmalal, Argentina, entre el 2 y el 5 de octubre de 2023. Autores: Luciana Pereira-Mora, Cecilia Ghiazza, Sofía Croci, Lucía Ferrando, Ana Fernández-Scavino.  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: SAMIGE-SUM-SOMICH  
Alcance geográfico: Regional

### **3er. Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana, ISME-Lat 2023 (2023)**

Congreso  
Presentación oral del trabajo "Análisis metagenómico de un consorcio capaz de degradar tartrato acoplado a la metanogénesis". Autores: Luciana Pereira-Mora, Leandro Guerrero, Leonardo Erijman, Ana Fernández-Scavino.  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Buenos Aires, Argentina e International Society for Microbial Ecology (ISME)  
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Ecología Microbiana

### **18th International Symposium on Microbial Ecology (2022)**

Congreso  
Presentación de póster "The microbiota associated with rice rhizosphere reveal traits for a more sustainable production". Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.  
Suiza  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: International Society for Microbial Ecology (ISME)  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Ecología Microbiana

### **Practical Course Breathless microbes: Life with no oxygen (2022)**

Taller  
Presentación de póster "Tartrate fermentation with H<sub>2</sub> production by an anaerobic bacterial consortium". Autores: Luciana Pereira-Mora, Leandro Guerrero, Leonardo Erijman, Ana Fernández-Scavino  
Holanda  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: European Molecular Biology Organization (EMBO) and the Soehngen Institute of Anaerobic Microbiology (SIAM)  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Cultivo de microorganismos anaerobios

#### **7mo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7) (2021)**

Encuentro  
Presentación de póster "Impacto del cultivo previo al arroz irrigado sobre la comunidad de bacterias y archaeas metanogénicas vinculadas a la fermentación de ácidos orgánicos". Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

#### **XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología y la V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2021)**

Encuentro  
Presentación oral del trabajo "La microbiota rizosférica ¿puede relacionarse a la sustentabilidad de los cultivos?" Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 80  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Universidad de la República, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

#### **ISME Latin American Congress (2021)**

Congreso  
Presentación de póster "Impact of flooded rice crop rotation on the bacterial and archaeal methanogenic community linked to organic acid fermentation". Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Universidad de los Andes, Colombia. Evento virtual.

#### **IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)**

Encuentro  
Presentación de póster "El tipo de suelo y la variedad de planta afectan de forma diferente a la estructura y actividad de las comunidades de Bacteria y Archaea". Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: Jóvenes Microbiólogos

#### **VI Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 6) (2019)**

Encuentro  
Presentación de póster "Variables que afectan la emisión de metano a partir de ácidos orgánicos en cultivos de arroz en Uruguay". Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

#### **I Congreso ISME Latinoamérica (2019)**

Congreso  
Presentación de póster "Composición de consorcios metanogénicos y degradación de ácidos orgánicos exudados por raíces de arroz". Autores: Luciana Pereira Mora, Johanna Triver, Ana Fernández Scavino.  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Society of Microbial Ecology

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

Congreso

Presentación oral del trabajo "Caracterización de consorcios metanogénicos degradadores de tartrato en suelos agrícolas anegados". Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

### **2da jornada de reconocimiento a la ciencia de la D2C2 (2018)**

Otra

Presentación de banner por el Premio "Mi Tesis en Tres Minutos" 2018

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: D2C2, Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento, Ministerio de Educación y Cultura Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Microbiología

### **III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2018)**

Encuentro

Presentación de póster "Respuesta de la comunidad metanogénica de tres rotaciones de cultivo a compuestos presentes en los exudados de la planta de arroz". Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) Palabras Clave: metano ecología succinato tartrato

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Microbiología

### **Sao Paulo School of Advanced Methane Science (2018)**

Otra

Presentación de póster "Soil methanogenic community of different crop rotations responds differently to compounds of rice root exudates". Autores: Luciana Pereira Mora y Ana Fernández Scavino.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 80

Nombre de la institución promotora: FAPESP, USP Palabras Clave: metano efecto invernadero gases

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Metano

### **Simposio Microorganismos para la agricultura (2017)**

Simposio

Presentación de póster "Efecto de la inhibición de la metanogénesis en las bacterias fermentadoras de exudados de plantas de arroz". Autores: Luciana Pereira y Ana Fernández.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas

### **XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2017)**

Encuentro

Presentación oral del trabajo "Fermentación de exudados de plantas de arroz y emisión de metano en distintas rotaciones de cultivo". Autores: Luciana Pereira y Ana Fernández.

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

#### **V Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 5) (2017)**

Encuentro  
Presentación de póster "Efecto de la inhibición de la metanogénesis en las bacterias fermentadoras de exudados de plantas de arroz". Autores: Luciana Pereira y Ana Fernández.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: Metanogénesis  
Exudados de arroz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ambiental

#### **Tercera conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica (2017)**

Congreso  
Presentación de póster "Efecto de la intensificación en sistemas arroceros sobre las emisiones de gases de efecto invernadero y los microorganismos que las originan". Autores: Daniela Oreggioni, Andrea Martínez, Luciana Pereira, Cecilia Ghiazza, Ana Fernández, Gabriela Illarze, Pilar Irisarri, Silvana Tarlera.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela

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

Congreso  
Presentación de póster "Emisión de metano e intermediarios metabólicos de la fermentación de exudados de plantas de arroz en rotaciones con otros cultivos". Autores: Luciana Pereira y Ana Fernández.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30 Laboratorio de ecología microbiana medioambiental, DEPPIO, Facultad de Química, UdelaR.

#### **III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)**

Encuentro  
Presentación de póster "Efecto de las rotaciones de cultivo de arroz en los compuestos orgánicos del suelo". Autores: Luciana Pereira, Silvana Tarlera, Pilar Irisarri y Ana Fernández.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: CURE, UdelaR. Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microbiología ambiental

#### **IV Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 4) (2015)**

Congreso  
Presentación de póster "Síntesis de nuevos dibenzoilmetanos como potenciales filtros solares". Autores: Luciana Pereira, Valeria Guillama, Gabrel Sagrera.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

### Becas de posgrado

Beca de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar de la Comisión Académica de Posgrado (CAP) - de mayo 2024 a abril 2025

Beca de apoyo a docentes para estudios de doctorado en la Udelar de la Comisión Académica de Posgrado (CAP) - de mayo 2021 a abril 2024

Beca de maestría de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) - de junio 2018 a mayo 2020

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>30</b>
Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	6
Docencia	6
Extensión	10
Gestión Académica	4
Pasantía	3
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>5</b>
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Textos en periódicos	2
Revistas	2
Otros tipos	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Otras tutorías/orientaciones	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1