



CLAUDIA PICCINI FERRÍN

Dr.

[cpiccini@iibce.edu.uy](mailto:cpiccini@iibce.edu.uy)  
<http://www.iibce.edu.uy/MI-CRO/index.html>

Avenida Italia 3318, Montevideo 11600. Uruguay  
59824871616

### SNI

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

Fecha de publicación: 26/07/2023  
Última actualización: 03/07/2023

## 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: [cpiccini@iibce.edu.uy](mailto:cpiccini@iibce.edu.uy) [www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la radiación solar ultravioleta sobre la materia orgánica disuelta: respuesta y dinámica de la comunidad bacteriana en una laguna costera Reserva de la Biosfera (Laguna de Rocha)  
Tutor/es: Ruben Sommaruga, Daniel Conde, Alicia Arias  
Obtención del título: 2006  
Palabras Clave: diversidad bacteriana, UV, laguna costera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* reguladas por la disponibilidad de hierro  
Tutor/es: María Hortal de Peluffo  
Obtención del título: 1998  
Palabras Clave: sistemas de captación de hierro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1987 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 1992  
Palabras Clave: biología

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Geobiology course, Wrigley Institute for Environmental Studies (01/2002 - 01/2002)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Southern California, Estados Unidos

420 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Ecology and diversity of microorganisms (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Concepción, Chile

72 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Análisis de la diversidad bacteriana mediante técnicas de biología molecular y métodos espectroscópicos (01/2000 - 01/2000)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

70 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Pasantía en el Max Planck Institute for Marine Microbiology (2010)**

Tipo: Otro

Palabras Clave: aquatic microbial ecology, molecular ecology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

##### **454 User Spring Meeting of the International Census of Marine Microbes (2009)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Estados Unidos

Palabras Clave: 454 pyrosequencing, marine bacterial diversity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

##### **Pasantía: análisis de la diversidad bacteriana por métodos moleculares (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Max Planck Institute for Marine Microbiology, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología molecular microbiana

##### **Pasantía: estudio de comunidades bacterianas acuáticas mediante métodos moleculares (2004)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Max Planck Institute for Marine Microbiology, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología molecular microbiana

##### **Pasantía: fluorescence in situ hybridisation (FISH) para el estudio de comunidades bacterianas**

### **acuáticas (2003)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Max Planck Institute for Marine Microbiology, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología molecular microbiana

### **Pasantía de formación en técnicas para el estudio de proteínas bacterianas (1997)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA-Universidad de Chile, Chile

Áreas de conocimiento:

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

### **Pasantía de formación en técnicas de genética bacteriana (1993)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CONICYT-Pontificia Univ. Católica de Chile, Chile

Áreas de conocimiento:

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

### **Pasantía: desarrollo de mutantes de *Proteus mirabilis* por transposición (1993)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CONICYT-Pontificia Univ. Católica de Chile, Chile

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Italiano**

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

### **Inglés**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /ecología microbiana

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /Ecología microbiana

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario Regional Este / Rocha

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Otro (07/2021 - a la fecha)**

5 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Honorario

### **ACTIVIDADES**

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Organización de simposio en las Jornadas de Estadística Aplicada (06/2021 - a la fecha )

Otros 5 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Universidad Laval

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (02/2019 - a la fecha)

Profesor Asociado 4 horas semanales

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado de Investigación (Grado 4) 40 horas semanales / Dedicación total

#### Funcionario/Empleado (08/2006 - 01/2014)

Investigador Ayudante Grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

#### Funcionario/Empleado (04/2003 - 07/2006)

Preparadora del laboratorio de Microbiología 40 horas semanales

#### Otro (10/2000 - 10/2002)

Investigadora G 2 proyecto INIA-LIA 30 horas semanales

Proyecto: Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR

#### Otro (05/2000 - 08/2002)

Investigadora G 1 proyecto INIA-FPTA 30 horas semanales

Proyecto: Relevamiento de la microbiota y microfauna en colmenas de Apis mellifera

#### Becario (01/1997 - 01/1998)

Investigadora contratada por proyecto UE 30 horas semanales

Proyecto: Urinary tract infection by Proteus mirabilis: an investigation into the role of fimbriae and flagella as virulence factors and immunogens

#### Becario (03/1992 - 03/1996)

Becaria del MEC-IIBCE 20 horas semanales

#### Becario (03/1994 - 03/1995)

Investigadora contratada por proyecto CONICYT 30 horas semanales

Proyecto: Mecanismos de patogenicidad de bacterias que infectan el tracto urinario

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Ecología molecular de cianobacterias tóxicas (07/2010 - a la fecha )

Estudio de las comunidades de cianobacterias tóxicas que florecen en ecosistemas acuáticos de Uruguay mediante aproximaciones basadas en biología molecular, genómica y metagenómica. El objetivo es entender cómo se ensamblan las comunidades de cianobacterias, qué variables bióticas y abióticas son las más relevantes y cuál es el rol ecológico de las cianotoxinas.

25 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Bordet, F., Devercelli, M., Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ, Angel Manuel SEGURA CASTILLO, Carla Cecilia KRUK GENCARELLI, Claudia PICCINI FERRIN

**Ecología y genómica de *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) aisladas de sistemas acuáticos de Uruguay. (09/2008 - a la fecha)**

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología y Sección Limnología (Fac. de Ciencias), Coordinador o Responsable

Equipo: AUBRIOT, L., AMARAL, V., RIGAMONTI, N., BONILLA, S.

Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, ecotipos, dispersión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

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

**Ecología funcional y molecular de cianobacterias del complejo *Microcystis aeruginosa* (01/2013 - a la fecha)**

25 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo: SEGURA, A., LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS

**Estudio del papel de las bacterias en el ciclo del nitrógeno en lagunas costeras uruguayas (04/2003 - 06/2013)**

Se realizaron experimentos a nivel de microcosmos y empleando isótopos estables para determinar si el amonio es rápidamente incorporado por los microorganismos, tanto autótrofos como heterótrofos, en la Laguna de Rocha.

40 horas semanales

IIBCE, MICROBIOLOGIA, Coordinador o Responsable

Equipo: Germán PÉREZ PESAMOSCA, ALONSO, C.

Palabras clave: nitrógeno bacterioplancton captación

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la predominancia de distintos ecotipos bacterianos mediante el análisis de secuencias de la región V6 del gen para el ARNr 16S (04/2010 - 12/2010)**

20 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo: ALONSO, C.

Palabras clave: ecotipo, región V6, pirosecuenciación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

**Estudio de la comunidad bacteriana de colmenas de abejas melíferas, con énfasis en la bacteria causante de la Loque Americana. (01/2000 - 04/2003)**

40 horas semanales

IIBCE, MICROBIOLOGIA, Coordinador o Responsable

Equipo: D'ALESSANDRO, B., ZUNINO, P., ANTÚNEZ, K.

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de factores de virulencia de *Proteus mirabilis*, bacteria causante de infecciones del tracto urinario en humanos (03/1992 - 12/1999)**

40 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología, Integrante del equipo

Equipo: LIMA, A., BARBÉ, F., LEGNANI, C., ZUNINO, P., D'ALESSANDRO, B.

Áreas de conocimiento:

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **RASTReo genómico de patOgenos (RASTRO) en CTIs (03/2023 - a la fecha)**

El control y monitoreo microbiológico de ambientes en centros de salud, es una parte imprescindible dentro de los cuidados para disminuir el riesgo de adquirir infecciones nosocomiales y el uso prudente de antibióticos. Habitualmente la detección de microorganismos en áreas asistenciales se hace principalmente mediante cultivos; método que tiene sus limitaciones. Las nuevas técnicas genómicas constituyen un avance en la detección de patógenos y sus regiones de patogenicidad/toxicidad. Este proyecto propone la aplicación de nuevas herramientas basadas en el uso de multiplexado y secuenciación masiva con la capacidad de detectar una o múltiples bacterias nocivas en muestras de superficies de Centros de Tratamientos Intensivos (CTIs). Esto es posible mediante la amplificación simultánea de múltiples blancos de PCR y lectura de los mismos mediante secuenciación masiva (tecnología AmpliSeq). Proponemos, entonces, la detección de patógenos y sus elementos de patogenicidad en paralelo, centrándonos en los más prevalentes y los que presentan resistencia a múltiples antibióticos, de acuerdo a la lista de prioridades establecida por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Adicionalmente, la comunidad presente en la muestra se verificará por metagenómica del ARNr 16S. La secuenciación se realizaría en el equipo de secuenciación masiva Ion Torrent, disponible en el IIBCE. El proyecto incluye etapas de diseño, puesta a punto, controles de calidad haciendo uso de colecciones disponibles, así como una etapa de uso y luego transferencia hacia un servicio sostenible en la empresa socia (CASMU). El desarrollo de la herramienta podría ser de utilidad para un conjunto importante de organizaciones gubernamentales y privadas con objetivos variados. Finalmente el impacto del proyecto puede extenderse con relativa facilidad a la búsqueda de otros patógenos no incluidos en la lista inicial en respuesta a demandas específicas.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: SOTELO SILVEIRA, J. (Responsable) , Grill, C. (Responsable) , RAFAEL SEBASTIAN FORT , PICCINI, C. , BILBAO, L. , SMIRCICH, P. , Deicas, A. (Responsable) , Brito, C.

### **Desarrollo de un método de detección múltiple de patógenos asociados a enfermedades de bovinos lecheros basado en secuenciación masiva y bioinformática (03/2020 - a la fecha)**

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.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C. , SOTELO SILVEIRA, J. , SMIRCICH, P. , FRAGA M, ZUNINO, P. (Responsable)

**Microorganismos como indicadores paleolimnológicos de impacto antropogénico en lagos antárticos (04/2019 - a la fecha)**

Esta propuesta plantea evaluar el impacto de las actividades humanas en la estructura de las comunidades bacterianas de lagos antárticos durante el último siglo, empleando para ello una aproximación paleolimnológica.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C. , BERTOGLIO, F. (Responsable) , DERMOT ANTONIADES

**Relaciones funcionales entre *Microcystis* spp. y la comunidad bacteriana heterótrofa asociada a su mucílago. (04/2020 - a la fecha)**

Determinar el rol del microbioma en la ecología y toxicidad de cianobacterias del género *Microcystis*.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Equipo: PICCINI, C. (Responsable) , Martínez de la Escalera, G. , SEGURA, A.M. , KRUK, C. , Croci, C

**Monitoreo Molecular de FANs (05/2022 - a la fecha)**

Los cambios en el uso de la tierra impuestos por la expansión agrícola con prácticas basadas en insumos, así como el aumento de la urbanización ejercen una inmensa presión sobre la calidad y cantidad de agua disponible para consumo y recreación humanas. Este escenario, que implica la eutrofización sostenida de los ecosistemas acuáticos, se combina con las anomalías de precipitaciones debidas al cambio climático, desencadenando eventos cuya consecuencia directa es la generación de floraciones de cianobacterias tóxicas (en agua dulce) y las mareas rojas (en agua marina), conocidas como Floraciones Algales Nocivas (FANs). En este contexto, el desarrollo de métodos de monitoreo que permitan la detección rápida y sensible de microorganismos nocivos en el agua (cianobacterias y dinoflagelados productores de toxinas) surge como una necesidad urgente. Este proyecto propone desarrollar una herramienta basada en amplificación isotérmica mediada por bucles (LAMP) para el monitoreo de cianobacterias y algas tóxicas en muestras de agua de diversos orígenes. La estrategia combina la concentración de las muestras de agua, la amplificación mediante LAMP de genes para la síntesis de toxinas por parte de organismos formadores de FANs y la detección empleando moléculas fluorescentes o el sistema CRISPR-CAS. Se desarrollará así un kit de detección molecular de organismos productores de FANs sensible aún a concentraciones indetectables por los métodos tradicionales, posibilitando la generación de alertas tempranas. Además, se registrarán variables ambientales (temperatura del agua, temperatura del aire, conductividad, turbidez, salinidad, concentración de oxígeno y de nutrientes) y se medirán rasgos poblacionales (concentración de toxinas) y comunitarios (biovolumen), para alimentar modelos de aprendizaje automático que permitan relacionar los resultados obtenidos del kit con el riesgo real asociado. La combinación de saberes y la experiencia del equipo de trabajo permiten augurar un desarrollo exitoso de la propuesta, así como la formación de RRHH de alta calidad.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C. (Responsable) , Martínez de la Escalera, G. , KRUK, C. , SEGURA, A.M. , SCAVONE, P. , Croci, C

**Nuevas aproximaciones para el estudio de la diversidad de cianobacterias tóxicas del género *Microcystis*: de morfo-especies a ecotipos (05/2022 - a la fecha)**

Este proyecto plantea conocer cómo el ambiente modula la diversidad de ecotipos del CMA tóxico y cuáles son los procesos de ensamblaje comunitario en un gradiente ambiental amplio, utilizando una nueva aproximación cuyo marco teórico se basa en el empleo de ecotipos como unidad taxonómica.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Martínez de la Escalera, G., PICCINI, C., KRUK, C., SEGURA, A.M.

### **Eje intestino-cerebro: papel de la microbiota intestinal en los efectos inducidos por cocaína. (03/2020 - 12/2022)**

Estudios recientes proponen una intrincada red de señalización que regula el eje microbiota-intestino-cerebro. Se sugiere que la comunicación entre la microbiota intestinal y el cerebro es bidireccional, establecida a través de mecanismos que involucran a los sistemas endócrino, nervioso, entérico e inmune. Este concepto emergente sugiere que la modulación de la microbiota intestinal puede contribuir con el desarrollo de nuevos tratamientos en patologías del sistema nervioso central. Una estrategia promisoriosa para modular la comunicación microbiota intestinal-cerebro, radica en el uso de probióticos (microorganismos vivos no patogénicos), que pueden conferir un beneficio al hospedador en el ámbito emocional o en su capacidad de soportar estímulos estresantes. Este proyecto aborda este tema a través de la experimentación animal y el análisis del comportamiento y la respuesta de la microbiota.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C., ZUNINO, P. (Responsable), SCORZA C; SCORZA MC, URBANAVICIUS J, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY

### **Microorganismos eficientes nativos como herramienta de inclusión, producción en el aula (01/2017 - 12/2022)**

Evaluación del uso de microorganismos eficientes nativos como herramienta de mitigación de impacto ambiental por parte de alumnos de primaria y secundaria.

4 horas semanales

IIBCE

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C., Mesa, F. (Responsable), Echeverriborda, G. (Responsable)

### **Monitoreo del virus SARS-CoV2 en superficies (04/2020 - 12/2021)**

Se desarrolló un método para detección de trazas del virus causante de COVID19 en superficies. Se realizaron servicios para el CASMU, ALUR, Intendencia de Montevideo y la Intendencia de Soriano.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Departamento de Movilidad, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C. (Responsable), SOTELO SILVEIRA, J. (Responsable), ANTUNEZ, K. (Responsable), SMIRCICH, P. (Responsable)

### **Mecanismos de ensamblaje de comunidades microbianas acuáticas: aproximación basada en ecotipos (04/2019 - 12/2021)**

Estudio de los mecanismos ecológicos que determinan la estructura comunitaria de

microorganismos acuáticos con énfasis en las cianobacterias.

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Martínez de la Escalera, G. (Responsable) , PICCINI, C. , KRUK, C. , SEGURA, A.M.

**Ensamblaje comunitario y especies invasoras: desentrañando los patrones y los procesos en el fitoplancton como modelo de estudio (07/2017 - 12/2020 )**

Finalizado

8 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C. , Kruk, C. (Responsable) , Segura, A. , Devercelli, M.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Una evaluación de los impactos de las bases antárticas en los ecosistemas acuáticos de la Península Fildes (09/2017 - 12/2020 )**

El objetivo es generar conocimiento para mejorar la comprensión de cómo el cambio en la intensidad de las actividades humanas ha afectado localmente el paisaje y cómo podrían responder a cambios futuros

5 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Instituto Antártico Chileno, Chile, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C. , DERMOT ANTONIADES , Urrutia, R. (Responsable)

**Generación de un método basado en secuenciación masiva para detectar microorganismos nocivos en muestras de agua (03/2017 - 12/2020 )**

Desarrollo de un método para detectar patógenos en muestras de agua.

10 horas semanales

IIBCE

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C.

**Predicción de coliformes fecales en playas capitalinas de interés turístico (12/2018 - 12/2020 )**

Desarrollo de modelos de predicción de la contaminación fecal en playas de Montevideo.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PICCINI, C.

**Mejora de la plataforma de microscopia laser confocal del IIBCE: avances en microscopia de alta resolucion (09/2018 - 04/2019 )**

Compra de platina motorizada y cámara de incubación para el microscopio confocal Zeiss del IIBCE  
5 horas semanales  
IIBCE  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PICCINI, C. (Responsable) , DI PAOLO A. (Responsable) , RODRÍGUEZ-CASURIAGA, R.

**Microbial communities as sentinels for global change (11/2017 - 05/2018 )**

Financiación de la UNU-BIOLAC (United Nations University Biotechnology Programme for Latin America and the Caribbean) para organizar un curso internacional de posgrado.  
70 horas semanales  
IIBCE y CURE , Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:5  
Doctorado:8  
Equipo: Claudia PICCINI FERRÍN , Kruk, C. , Segura, A. (Responsable) , Pizarro, H.  
Palabras clave: cambio global monitoreo microorganismos metagenómica indicadores glifosato  
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 / ecología microbiana

**Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real (06/2012 - 06/2015 )**

15 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Equipo: BONILLA, S. , AUBRIOT, L. , MÍGUEZ, D. , CEA, J. , SIMOES, M. , KEEL, K.  
Palabras clave: cianobacterias tóxicas, detección, monitoreo

**Bioindicadores y valores guía para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ambientes acuáticos continentales del país (02/2013 - 02/2015 )**

5 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Equipo: BONILLA, S. (Responsable) , AUBRIOT, L. , BRENA, B. , BRITOS, A. , LACEROT, G. ,  
GRAVIER, A. , DE LEÓN, L.  
Palabras clave: cianobacterias, monitoreo, gestión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**Herramientas para el monitoreo de floraciones de cianobacterias nocivas. (01/2013 - 12/2014 )**

Desarrollo de métodos de monitoreo de cianobacterias tóxicas para alertas tempranas.

20 horas semanales

IIBCE , Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PICCINI, C.

**Floraciones de cianobacterias acuáticas: respuestas fisiológicas adaptables y toxicidad frente a la disponibilidad de nutrientes (02/2011 - 02/2013 )**

Proyecto financiado por ANII - Fondo Clemente Estable.

5 horas semanales

IIBCE - Fac. de Ciencias , MICROBIOLOGIA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: BONILLA, S., AUBRIOT, L. (Responsable) , BRENA, B.

**Evaluación del efecto del glifosato sobre las comunidades microbianas acuáticas mediante el empleo de isótopos estables (SIP) (06/2011 - 12/2011 )**

20 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: PÉREZ, G. , FAZI, S.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

**Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (05/2009 - 05/2011 )**

10 horas semanales

Limnología (Facultad de Ciencias) - Microbiología (IIBCE)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: BONILLA, S. (Responsable) , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , VIDAL, L.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

**Latin American and Caribbean International Census of Marine Microbes (LACAR- ICoMM) (01/2008 - 12/2009 )**

5 horas semanales  
IIBCE , MICROBIOLOGIA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo: ARTIGAS, F. (Responsable) , PARANHOS, R. , OTERO, E. , COSTAGLIOLA, M.

**Mecanismos de generación y control de blooms microbianos en una laguna costera protegida (Laguna de Rocha, Uruguay), (11/2008 - 11/2009 )**

20 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: ALONSO, C. (Responsable)  
Palabras clave: bacterioplancton, bloom, laguna costera

**Escuela Regional de Microbiología (10/2009 - 10/2009 )**

La I Escuela Regional de Microbiología es una instancia de formación intensiva de nivel de postgrado cuyo objetivo fue integrar a jóvenes investigadores de distintos países de la región y brindarle conocimientos y entrenamiento en aspectos actuales de la Microbiología.

40 horas semanales  
IIBCE , Área de Microbiología  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: ALONSO, C. , ZUNINO, P. , FABIANO, E. , BATTISTONI, F. , BAJSA, N. , ARIAS, A. , BATISTA, S. , CASTRO, S.  
Palabras clave: Microbiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Understanding the evolutionary ecology of *Cylindrospermopsis raciborskii* , an invasive freshwater cyanobacteria in South America (09/2008 - 09/2009 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias, UDELAR , Limnología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: BONILLA, S. (Responsable) , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS  
Palabras clave: Cylindrospermopsis, ecotipos, dispersión

**Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un Área Protegida en Uruguay: Laguna de Rocha (10/2007 - 10/2008 )**

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias, UDELAR-IIBCE , Limnología- Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: CONDE, D. (Responsable) , BONILLA, S. , PÉREZ, G. , UNDECIMAR, FAC. DE CIENCIAS , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS.

**Evaluación de la calidad del agua en pozos de Cabo Polonio (05/2007 - 12/2007 )**

10 horas semanales  
IIBCE , MICROBIOLOGIA  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Equipo: PÉREZ, G.

**Impacto ecológico de la apertura artificial de una laguna costera propuesta como sitio RAMSAR en Uruguay: fundamentos científicos para la gestión de la Laguna de Rocha. (03/2003 - 12/2005 )**

15 horas semanales  
Facultad de Ciencias - IIBCE , Limnología-MICROBIOLOGIA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo: CONDE, D. (Responsable) , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , RODRÍGUEZ, L.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Presidente de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (11/2015 - 11/2017 )**

Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)  
4 horas semanales

**DOCENCIA**

**Cyanobacteria and cyanotoxins symposium: environmental impact, public health implications and biopharmaceutics (05/2018 - 06/2018 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Cyanobacteria and cyanotoxins symposium: environmental impact, public health implications and biopharmaceutics, 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Escuela Regional de Microbiología (09/2013 - 09/2013 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
III Escuela Latinoamericana de Microbiología, 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica microbiana

**Licenciatura de Biología/Bioquímica (05/2006 - 05/2013 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

**ICGEB Course: Microbial world through different eyes (04/2013 - 04/2013 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Curso internacional de posgrado, 30 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (11/2012 - 12/2012 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
identificación y caracterización de bacterias de interés veterinario, 6 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**PEDECIBA (10/2012 - 11/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología funcional de ecosistemas acuáticos, 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología funcional

**PEDECIBA (09/2012 - 10/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic, 35 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**PEDECIBA (09/2012 - 09/2012 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 35 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología, ecotoxicología

**Seminarios de Introducción a Biología - Fac Ciencias-UDELAR (10/2011 - 11/2011 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Seminarios de Introducción a la Biología, 8 horas, Teórico-Práctico

**Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (06/2010 - 08/2010 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario, 4 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (05/2009 - 07/2009 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario / 3 hs sem. / Teórico-Práctico, 6 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / métodos diagnóstico moleculares

**(05/2008 - 07/2008 )**

Maestría

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **EXTENSIÓN**

**Participación en talleres sobre floraciones de cianobacterias tóxicas en territorio (Carmelo, Colonia). Talleres sobre la importancia de las bacterias en la calidad del agua (escuelas y liceos). (03/2020 - a la fecha )**

1 horas

**Taller sobre Floraciones de Cianobacterias Tóxicas en Carmelo (11/2013 - 11/2013 )**

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Charla de divulgación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2013 - 05/2013 )**

1 horas

**Participante del II Encuentro de Arte y Ciencia (05/2010 - 08/2010 )**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Charla a estudiantes de Magisterio y Profesores de Secundaria sobre el papel de las bacterias en el Planeta (09/2008 - 09/2008 )**

IIBCE, MICROBIOLOGIA

4 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación en las Jornadas de puertas abiertas del IIBCE (11/2003 - 12/2007 )**

IIBCE, MICROBIOLOGIA

1 horas

**Participacion en las visitas mensuales que realizan escolares de todo el pais al IIBCE (03/2003 - 11/2006 )**

IIBCE, MICROBIOLOGIA

**Expositora en la Jornada de Apicultura organizada por la Intendencia Municipal de Rivera (04/2003 - 04/2003 )**

IIBCE, MICROBIOLOGIA

**Expositora en las Jornadas sobre Loque Americana organizadas por el Grupo de Asistencia Integral Agropecuaria en el marco del Programa de Asistencia Técnica del PREDEG con el patrocinio de las Intendencias Municipales de Soriano y Paysandú (09/2000 - 09/2000 )**

IIBCE, MICROBIOLOGIA

**PUBLICACION Escherichia coli, una bacteria sorprendente. Revista Posdata, N 264 (10/1999 - 10/1999 )**

IIBCE, MICROBIOLOGIA

**Publicacion La infeccion urinaria: una enfermedad muy frecuente. Revista Posdata, NÂ° 214 (10/1998 - 10/1998)**

IIBCE, MICROBIOLOGIA

**ANEP, Centro de Capacitacion y Perfeccionamiento Docente, ciclo: Actualizaciones en Biología. Titulo: Bacterias que infectan el tracto urinario (08/1997 - 08/1997)**

ANEP

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**IIBCE, Depto. Microbiología (04/2016 - 05/2016)**

Entrenamiento a estudiante de doctorado de Argentina (Carolina González) en métodos moleculares para determinar el potencial de producción de cianotoxinas en muestras de agua - (20 hs.)

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**IIBCE, Departamento de Microbiología (03/2009 - 08/2009)**

Entrenamiento a técnicos del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) en técnicas de identificación de bacterias mediante métodos moleculares

3 horas semanales

#### **PASANTÍAS**

**(08/2010 - 10/2010)**

Instituto Max Planck de Microbiología Marina, Departamento de Ecología Molecular

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(04/2005 - 10/2005)**

MAX PLANCK INSTITUTE FOR MARINE MICROBIOLOGY, DEPT. OF MOLECULAR ECOLOGY

**(05/2004 - 07/2004)**

MAX PLANCK INSTITUTE FOR MARINE MICROBIOLOGY, DEPT. OF MOLECULAR ECOLOGY

**(05/2003 - 09/2003)**

MAX PLANCK INSTITUTE FOR MARINE MICROBIOLOGY, DEPT. OF MOLECULAR ECOLOGY

**(10/1993 - 12/1993)**

Pontificia Univ. Catolica de Chile, MICROBIOLOGIA

**(04/1993 - 07/1993)**

Pontificia Univ. Catolica de Chile, MICROBIOLOGIA

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Miembro asociado del Grupo Interdisciplinario en Ecología acuática de ambientes marinos y continentales (03/2010 - 12/2015)**

Universidad de la República, Centro Universitario Regional Este (CURE)

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**(10/2015 - 12/2015 )**

IIBCE  
4 horas semanales

**(10/2011 - 10/2011 )**

UDELAR, CURE  
4 horas semanales

**Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (05/2009 - 05/2011 )**

1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / métodos diagnóstico moleculares

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Organizadora del Seminario Institucional (09/2020 - a la fecha )**

Otros 2 horas semanales

**Integrante de la comisión que gestiona la plataforma (03/2016 - a la fecha )**

IIBCE, COMISION DE MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA Y CONFOCAL  
Participación en consejos y comisiones

**Representante del Ministerio de Educación y Cultura en la Comisión Asesora Científica del Consejo Directivo del Instituto Antártico Uruguayo. (09/2021 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

**Miembro de la Comisión Directiva de FAICE (03/2013 - 03/2017 )**

Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (FAICE)  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión Directiva (vocal) (03/2013 - 06/2013 )**

Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (FAICE), Comisión Directiva  
Otros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Integrante del Consejo Directivo (01/2010 - 12/2012 )**

IIBCE, Consejo Directivo  
Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora electa del Area Microbiología (08/2009 - 08/2011 )**

IIBCE, Area Microbiología  
Participación en consejos y comisiones

**Participante en la Comisión de Evaluación Institucional (09/2008 - 09/2008 )**

IIBCE, MICROBIOLOGIA  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

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

Área Biología (PEDECIBA)

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/2013 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigadora Grado 4 20 horas semanales

**Otro (01/2008 - 10/2013)** Trabajo relevante

Investigadora Grado 3 20 horas semanales

Actualmente oriento a dos estudiantes de Maestría en el Area Biología, Opciones Microbiología y Ecología.

**Becario (04/2002 - 09/2006)**

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales

**Becario (01/1995 - 10/1998)**

estudiante de Maestría 40 horas semanales

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UNA ESCUELA REGIONAL DE MICROBIOLOGÍA (10/2009 - 10/2009)**

La Escuela Regional de Microbiología se propone como una instancia de formación intensiva de nivel de postgrado cuyo objetivo principal es integrar a jóvenes investigadores en Microbiología de Uruguay así como de distintos países de la región y brindarle conocimientos y entrenamiento en el estado del arte de la Microbiología.

40 horas semanales

IIBCE , AREA MICROBIOLOGIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ALONSO, C. , ZUNINO, P. , FABIANO, E. , BATTISTONI, F. , BAJSA, N. , ARIAS, A. , BATISTA, S. , CASTRO, S.

Palabras clave: Microbiología, Escuela

Areas de conocimiento:

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

**DOCENCIA****Maestría en Biología (10/2009 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Escuela Regional de Microbiología, 60 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Biología (11/2018 - 12/2018)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Microorganismos de interés en salud animal: biología y patogenicidad, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Biología (11/2017 - 12/2017)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microorganismos como centinelas del cambio global, 70 horas, Teórico-Práctico

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 / ecología microbiana acuática

**Subarea Microbiología (11/2017 - 11/2017)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microorganismos como centinelas del cambio global, 70 horas, Teórico-Práctico

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 / ecología microbiana acuática

**(09/2016 - 11/2016 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Respuesta de los Ecosistemas Acuáticos a Impactos Antropogénicos, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**(10/2016 - 11/2016 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias de ecosistemas límnicos, 3 horas, Teórico-Práctico

**(08/2016 - 09/2016 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Métodos Moleculares de Diagnóstico e Identificación Aplicados al Estudio de Microorganismos de Interés en Salud Animal., 6 horas, Teórico-Práctico

**(10/2015 - 10/2015 )**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

IV Escuela Regional de Microbiología, 40 horas, Teórico-Práctico

**(06/2014 - 07/2014 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**(11/2013 - 12/2013 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**(09/2013 - 10/2013 )**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

III Escuela Latinoamericana de Microbiología, 35 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(04/2013 - 04/2013 )**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

The Microbial World Through Different Eyes, 40 horas, Teórico-Práctico

**(02/2013 - 02/2013 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Biología Reproductiva Comparada, 3 horas, Teórico-Práctico

**(10/2012 - 10/2012 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**(09/2012 - 09/2012 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 35 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**(09/2011 - 09/2011 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
II Escuela Regional de Microbiología, 35 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**(06/2011 - 06/2011 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

**(11/2010 - 12/2010 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Fitoplancton de aguas continentales. Biología y Ecología., 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología del fitoplancton

**(10/2009 - 10/2009 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Escuela Regional de Microbiología, 40 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**(12/2008 - 12/2008 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Herramientas para el estudio de tramas tróficas microbianas, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

microbiana

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

**(06/2007 - 07/2007 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Nuevas aproximaciones para el estudio de patógenos bacterianos: los modelos *Listeria monocytogenes* y *Proteus mirabilis*, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Biología (11/2004 - 11/2004 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fluorescence in situ hybridisation (FISH) aplicada al estudio e identificación de bacterias en ambientes acuáticos, 40 horas, Teórico-Práctico

**PASANTÍAS**

**(06/2014 - 08/2014 )**

IIBCE, Departamento de Microbiología

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Sub-comisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes (SIS) (02/2016 - 03/2022 )**

PEDECIBA Biología Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Delegada estudiantil al Consejo Científico del Área (03/1997 - 12/1998 )**

PEDECIBA, BIOLOGIA

Participación en consejos y comisiones

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Rise of toxic cyanobacterial blooms is promoted by agricultural intensification in the basin of a large subtropical river of South America (Completo, 2023)**

CARLA KRUK, ANGEL SEGURA, GERVASIO PIÑEIRO, PABLO BALDASSINI, LAURA PÉREZ?  
BECOÑA, FELIPE GARCÍA?RODRÍGUEZ, GONZALO PERERA, CLAUDIA PICCINI  
Global Change Biology, 2023

Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 13541013  
DOI: [10.1111/gcb.16587](https://doi.org/10.1111/gcb.16587)  
<http://dx.doi.org/10.1111/gcb.16587>  
Scopus<sup>®</sup>

**Effect of hydrological modification on the potential toxicity of *Microcystis aeruginosa* complex in Salto Grande reservoir, Uruguay (Completo, 2023)**

GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , CARLA KRUK , ANGEL M. SEGURA , CLAUDIA PICCINI  
Harmful Algae, v.: 123 p.:102403 2023  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 15689883  
DOI: [10.1016/j.hal.2023.102403](https://doi.org/10.1016/j.hal.2023.102403)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.hal.2023.102403>  
Scopus<sup>®</sup>

**Genotyping and Multivariate Regression Trees Reveal Ecological Diversification within the *Microcystis aeruginosa* Complex along a Wide Environmental Gradient (Completo, 2022)** Trabajo relevante

GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , ANGEL M. SEGURA , CARLA KRUK , BADIH GHATTAS , FREDERICK M. COHAN , ANDRÉS IRIARTE , CLAUDIA PICCINI  
Applied and Environmental Microbiology, v.: 88 2022  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 00992240  
DOI: [10.1128/aem.01475-21](https://doi.org/10.1128/aem.01475-21)  
<http://dx.doi.org/10.1128/aem.01475-21>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Spatial and temporal dynamics and potential pathogenicity of fecal coliforms in coastal shallow groundwater wells (Completo, 2022)**

MARTINA SOUMASTRE , JUAN PICCINI , LORENA RODRÍGUEZ-GALLEGO , LETICIA GONZÁLEZ , LAURA RODRÍGUEZ-GRAÑA , DANILO CALLIARI , CLAUDIA PICCINI  
Environmental Monitoring and Assessment, v.: 194 2022  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 01676369  
DOI: [10.1007/s10661-021-09672-0](https://doi.org/10.1007/s10661-021-09672-0)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10661-021-09672-0>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Experiencia de aplicación de microorganismos efectivos nativos (MEN) para el tratamiento de aguas residuales (Completo, 2022)**

ECHEVERRIBORDA, G., MESA, F., Chalar, G., KRUK, C., PICCINI, C.  
INNOTEC, 2022  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 16886593  
DOI: <https://doi.org/10.26461/24.06>  
latindex

**A georeferenced rRNA amplicon database of aquatic microbiomes from South America (Completo, 2022)**

PICCINI, C.  
Scientific Data, v.: 9 2022  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 20524463  
DOI: [10.1038/s41597-022-01665-z](https://doi.org/10.1038/s41597-022-01665-z)  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41597-022-01665-z>  
Scopus<sup>®</sup>

**Monitoreo de calidad de agua y predicción de coliformos fecales en playas de Montevideo mediante algoritmos de aprendizaje automático (Completo, 2021)**

SEGURA, A.M., SAMPOGNARO, L., López-Orrego, Guzmán, CAROLINA CRISCI, MATHIAS

BOUREL, Vidal, V., Eirin, K., PICCINI, C., KRUK, C., Perera, G.  
INNOTECH, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 16883691  
DOI: <https://doi.org/10.26461/22.07>

latindex

**Producción, nutrientes, eutrofización y cianobacterias en Uruguay: armando el rompecabezas (Completo, 2021)**

GOYENOLA, G., KRUK, C., MAZZEO, N., NARIO, A., PERDOMO, C., PICCINI, C., MEERHOFF M.  
INNOTECH, 2021  
ISSN: 16883691

**Centennial glacier retreat increases sedimentation and eutrophication in Subantarctic periglacial lakes: a study case of Lake Uruguay (Completo, 2021)**

GARCIA-RODRIGUEZ, F., PICCINI, C., CARRIZO, D., Sánchez García, L., Pérez, L., CAROLINA CRISCI, Oaquim, A.B., Evangelista, H., Soutullo, A., G. AZCUNE, Lunning, S.  
The Science of The Total Environment, 2021  
ISSN: 00489697

Scopus

**Machine learning methods for imbalanced data set for prediction of faecal contamination in beach waters (Completo, 2021)**

MATHIAS BOUREL, SEGURA, A.M., CAROLINA CRISCI, López-Orrego, Guzmán,  
SAMPOGNARO, L., Victoria Vidal, KRUK, C., PICCINI, C., GONZALO  
Water Research, 2021  
Palabras clave: Machine Learning Faecal Coliform Recreational waters Prediction  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00431354

Scopus

**A trait-based approach predicting community assembly and dominance of microbial invasive species (Completo, 2021)**

KRUK, C., PICCINI, C., SEGURA, A.M., Nogueira, L., Accattatis, V., SAMPOGNARO, L.  
Oikos, 2021  
ISSN: 01015273  
DOI: <https://doi.org/10.1111/oik.07694>

**Rapid freshwater discharge on the coastal ocean as a mean of long distance spreading of an unprecedented toxic cyanobacteria bloom (Completo, 2021)**

KRUK, C., MARTÍNEZ GOICOECHEA A, Martínez de la Escalera, G., TRINCHIN R., MANTA G.,  
SEGURA, A.M., PICCINI, C., BRENA, B M, YANNICELLI, B., FABIANO G, Calliari, D.  
The Science of The Total Environment, v.: 754 2021  
ISSN: 00489697

Scopus

**Metagenomic analysis of Raphidiopsis raciborskii microbiome: beyond the individual (Completo, 2021)**

Paula Vico, IRIARTE A., SYLVIA BONILLA, PICCINI, C.  
Biodiversity Data Journal, 2021  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 13142828

Scopus

**A reply to Relevant factors in the eutrophication of the Uruguay River and the Río Negro (Completo, 2021)**

I. ALCÁNTARA, A. SOMMA, G. CHALAR, A. FABRE, A. SEGURA, M. ACHKAR, R. AROCENA, L.  
AUBRIOT, C. BALADÁN, M. BARRIOS, S. BONILLA, M. BURWOOD, D.L. CALLIARI, C. CALVO, L.  
CAPURRO, C. CARBALLO, C. CÉSPEDES-PAYRET, D. CONDE, N. CORRALES, B. CREMELLA,

C. CRISCI, J. CUEVAS, S. DE GIACOMI, L. DE LEÓN, L. DELBENE, I. DÍAZ, V. FLEITAS, I. GONZÁLEZ-BERGONZONI, L. GONZÁLEZ-MADINA, M. GONZÁLEZ-PIANA, G. GOYENOLA, O. GUTIÉRREZ, S. HAAKONSSON, C. IGLESIAS, C. KRUK, G. LACEROT, J. LANGONE, F. LEPILLANCA, C. LUCAS, F. MARTIGANI, G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. MEERHOFF, L. NOGUEIRA, H. OLANO, J.P. PACHECO, D. PANARIO, C. PICCINI, F. QUINTANS, F. TEIXEIRA DE MELLO, L. TERRADAS, G. TESITORE, L. VIDAL, F. GARCÍA-RODRÍGUEZ

The Science of The Total Environment, p.:151854 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2021.151854](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151854)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151854>

Scopus<sup>®</sup>

### **Teaching During the COVID-19 Pandemic: Sharing Results and Data Obtained from the Ames Test (Completo, 2021)**

Blanco, V., Davyt, M., García-Alonso, J., PICCINI, C., ZUNINO, P.

Journal of Microbiology Education, 2021

ISSN: 1937885

### **Biogeography of the cyanobacterium *Raphidiopsis (Cylindrospermopsis) raciborskii*: integrating genomics, phylogeny and toxicity data (Completo, 2020)** Trabajo relevante

Vico, P., SYLVIA BONILLA, Aubriot, L., Cremella, B., IRIARTE A., PICCINI, C.

Molecular Phylogenetics and Evolution, 2020

ISSN: 10557903

DOI: [10.1016/j.ympev.2020.10682](https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.10682)

Scopus<sup>®</sup>

### **Identifying invaders: the case of *Ceratium furcoides* in South America (Completo, 2020)**

Accattatis, V., PICCINI, C., Huber, M.P., Metz, S., Rueda, E., Devercelli, M.

Journal of Phycology, 2020

ISSN: 00223646

Scopus<sup>®</sup>

### **Morphology captures toxicity in *Microcystis aeruginosa* complex: evidence from a wide environmental gradient (Completo, 2020)**

Susana DEUS ÁLVAREZ, KRUK, C., Martínez de la Escalera, G., SEGURA, A.M., Montes, M., PICCINI, C.

Harmful Algae, 2020

ISSN: 15689883

Scopus<sup>®</sup>

### **Experimental evidence on the effects of temperature and salinity in morphological traits of *Microcystis aeruginosa* complex (Completo, 2020)**

SAMPOGNARO, L., Eirin, K., Martínez de la Escalera, G., PICCINI, C., Angel Segura, Carla Cecilia KRUK GENCARELLI

Journal of Microbiological Methods, 2020

ISSN: 01677012

Scopus<sup>®</sup>

### **Floración excepcional de cianobacterias tóxicas en la costa de Uruguay, verano 2019 (Completo, 2019)**

KRUK, C., Martínez, A., Martínez de la Escalera, G., TRINCHIN R., MANTA G., SEGURA, A.M., PICCINI, C., BRENA, B M, FABIANO G, Pirez, M., Gabito, L., IGNACIO ALCÁNTARA, Yannicelli, B. INNOTECH, 2019

Palabras clave: complejo *Microcystis aeruginosa* verano 2019 microcistinas mcyJ genes extremos de lluvias y caudales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

ISSN: 16883691

Latindex

### **Microbial Source Tracking Analysis Using Viral Indicators in Santa Lucía and Uruguay Rivers, Uruguay**

**(Completo, 2019)**

Bortagaray, V., LIZASOAIN, A., PICCINI, C., Gillman, L., Berois, M., Pou, S., Díaz, M., López-Tort, F., Colina, R., Victoria, M.

Food and Environmental Virology, p.:1 - 9, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12560-019-09384-2>.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Resistance to degradation and effect of the herbicide glyphosate on the bacterioplankton community of a large river system dominated by agricultural activities. (Completo, 2019)**

PICCINI, C., Fazi, S., PÉREZ, G., Batani, G., Martínez de la Escalera, G., SOTELO SILVEIRA, J. Marine and Freshwater Research, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 13231650

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Microbiota intestinal, probióticos y salud mental (Completo, 2019)**

SCORZA, C., PICCINI, C., ZUNINO, P.

Revista de psiquiatría del Uruguay, 2019

Palabras clave: microorganismos probióticos ansiedad depresión red bidireccional

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 07972946

latindex

**Calidad de agua y salud ecosistémica en playas recreativas de La Paloma, Rocha (Completo, 2019)**

KRUK, C., Dobroyan, M., González, L., SEGURA, A.M., Irene Balado, N. Trabal, De León, F., Martínez, G., Alexis RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, PICCINI, C., Chalar, G., NATALIA VERRASTRO

Revista Trama, 2019

ISSN: 21775672

latindex

**The effect of nutrient availability on cylindrospermopsis gene expression and toxin production in Cylindrospermopsis raciborskii (Completo, 2018)**

Rigamonti, N., Aubriot, L., Martigani, F., Bonilla, S., PICCINI, C.

Aquatic Microbial Ecology, v.: 82 p.:105 2018

Lugar de publicación: 110

ISSN: 16161564

DOI: <https://doi.org/10.3354/ame01877>

Scopus®

**Alterations in the Gut Microbiota of Rats Chronically Exposed to Volatilized Cocaine and Its Active Adulterants Caffeine and Phenacetin (Completo, 2018)**

Scorza, C., PICCINI, C., Martínez, M., Abín, A., Zunino, P.

Neurotoxicity Research, 2018

Palabras clave: Gut-brain axis Cocaine adulterants addiction microbiota

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10298428

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12640-018-9936-9>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Improved biovolume estimation of Microcystis aeruginosa colonies: A statistical approach (Completo, 2018)**

Alcántara, I., PICCINI, C., Segura, A., Deus, S., González, C., Martínez de la Escalera, G., Kruk, C.

Journal of Microbiological Methods, v.: 151 p.:20 - 27, 2018

Palabras clave: harmful algal blooms cyanobacteria monitoring phytoplankton counting machine learning

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 /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01677012

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2018.05.021>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detección de poblaciones tóxicas de *Microcystis* spp. con distintas preferencias ambientales. Estudio de caso: embalse de Salto Grande (Completo, 2018)**

Lepillanca, F., Martínez de la Escalera, G., Bordet, F., O'Farrell, I., PICCINI, C.

INNOTEC, 16, p.:8 - 16, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

DOI: [DOI:10.26461/16.06](https://doi.org/10.26461/16.06)

Latindex

**A simple and effective method for extracting potential mutagens from sediment samples in the classroom laboratory setting (Completo, 2018)**

DURÁN, C., BLANCO, V., PICCINI, C., ZUNINO, P., RODRÍGUEZ, E.

Journal of Microbiology and Biology Education, v.: 19 p.:1 - 3, 2018

Palabras clave: mutagens sediment samples active learning Ames

ISSN: 19357885

DOI: [DOI: https://doi.org/10.1128/jmbe.v19i1.1509](https://doi.org/10.1128/jmbe.v19i1.1509)

**Increased sampled volume improves *Microcystis aeruginosa* complex (MAC) colonies detection and prediction using Random Forests (Completo, 2017)**

SEGURA, A., PICCINI, C., NOGUEIRA, L., ALCÁNTARA, I., OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS.,  
LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS

Ecological Indicators, v.: 79 p.:347 - 354, 2017

Palabras clave: Cyano-Hab; predictability, machine learning

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 1470160X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Dynamics of toxic genotypes of *Microcystis aeruginosa* complex (MAC) through a wide freshwater to marine environmental gradient (Completo, 2017)** Trabajo relevante

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G., LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS., SEGURA, A.,

ALCÁNTARA, I., NOGUEIRA, L., PICCINI, C.

Harmful Algae, v.: 62 p.:73 - 83, 2017

Palabras clave: *Microcystis* toxic genotypes río Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología  
microbiana

ISSN: 15689883

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A multilevel trait-based approach to the ecological performance of *Microcystis aeruginosa* complex from headwaters to the ocean (Completo, 2017)**

SEGURA, A., LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS., NOGUEIRA, L., ALCÁNTARA, I.,

OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS., MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G., CARBALLO, C.,

CABRERA, C., SARTHOU, F., SCAVONE, P., PICCINI, C.

Harmful Algae, 2017

Palabras clave: *Microcystis*, blooms, rasgos

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

ISSN: 15689883

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Influence of nitrogen availability on the expression of genes involved in the biosynthesis of saxitoxin and analogs in *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2016)**

VICO, P., AUBRIOT, L., RIGAMONTI, N., BONILLA, S., PICCINI, C.

Harmful Algae, v.: 56 p.:37 - 43, 2016

Palabras clave: Cylindrospermopsis, saxitoxina, sxtU, sxtI

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15689883

DOI: [10.1016/j.hal.2016.04.008](https://doi.org/10.1016/j.hal.2016.04.008)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Competition and protist predation are important regulators of riverine bacterial community composition and size distribution (Completo, 2016)**

BATANI, G., PÉREZ, G., MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G., PICCINI, C., FAZI, S.

Journal of Freshwater Ecology, p.:1 - 15, 2016

Palabras clave: Bacteria, nanoflagellates, Santa Lucía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 02705060

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Combining immunolabeling and catalyzed reporter deposition to detect intracellular saxitoxin in a cyanobacterium (Completo, 2015)**

PICCINI, C., FABRE, , LACEROT, G., BONILLA, S.

Journal of Microbiological Methods, v.: 117 p.:18 - 21, 2015

Palabras clave: Immunolabeling, CARD, Saxitoxin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana acuática

ISSN: 01677012

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Influence of UV-B radiation on the fitness and toxin expression of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2015)**

BEAMUD, S.G., VICO, P., HAAKONSSON, S., MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G., PICCINI, C., BRENA, B., PIREZ, M., BONILLA, S.

Hydrobiologia, p.:1 - 12, 2015

Palabras clave: UVR, Microcystis, Planktothrix, gene expression

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

ISSN: 00188158

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Bacterial diversity patterns of the intertidal biofilm in urban beaches of Río de la Plata (Completo, 2015)**

PICCINI, C., GARCÍA-ALONSO, J.

Marine Pollution Bulletin, v.: 91 p.:476 - 482, 2015

Palabras clave: bacterial assemblage, biofilm, urban beach

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0025326X

DOI: [/10.1016/j.marpolbul.2014.08.039](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.08.039)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Herramientas para el monitoreo y sistema de alerta de floraciones de cianobacterias nocivas: Río Uruguay y Río de la Plata (Completo, 2015)**

LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS, SEGURA, A., MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G.,

OCEANOGRAFÍA. FAC. DE CIENCIAS., MÍGUEZ, D., SIMOENS, M., CEA, J., NOGUEIRA, L.,

ALCÁNTARA, I., FERRARI, G., PICCINI, C.

INN@TEC, v.: 10 p.:9 - 22, 2015

Palabras clave: grupos funcionales, genotipos tóxicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 16883681

**Enterobacterial growth in coastal groundwater wells of Cabo Polonio (Uruguay): an experimental approach (Completo, 2015)**

SOUMASTRE, M. , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , PICCINI, C.

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 10 3 , p.:182 - 188, 2015

Palabras clave: , groundwater, Escherichia coli, Cabo Polonio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana acuática

ISSN: 18099009

Scopus\*

**Cianobacterias y cianotoxinas en ecosistemas límnicos de Uruguay (Completo, 2015)**

AUBRIOT, L. , MARTIGANI, F. , BRENA, B. , PICCINI, C. , BONILLA, S. , ET AL.

INNOTEC, v.: 10 p.:23 - 29, 2015

Palabras clave: Calidad de agua, eutrofización, monitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

ISSN: 16883691

latindex

**Application of ancient DNA to the reconstruction of past microbial assemblages and for the detection of toxic cyanobacteria in subtropical freshwater ecosystems (Completo, 2014)**

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , ANTONIADES, D. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Molecular Ecology, v.: 23 23 , p.:5791 - 5802, 2014

Palabras clave: ancient DNA saxitoxin-encoding genes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

ISSN: 09621083

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Obstáculos para la implementación del derecho al agua en Uruguay. Más allá de la voluntad popular, el agua sigue siendo mercantilizada (Completo, 2014)**

PICCINI, C. , AHARONIAN, A.

WATERLAT-GOBACIT NETWORK, v.: 1 2 , p.:84 - 90, 2014

Palabras clave: agua, derecho humano

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Newcastle

Escrito por invitación

ISSN: 20564864

Obstáculos para la implementación del derecho al agua en Uruguay. Más allá de la voluntad popular, e

**Incidence of phytoplankton and environmental conditions on the bacterial ammonium uptake in a subtropical coastal lagoon (Completo, 2014)**

PÉREZ, G. , FARÍAS, L. , FERNÁNDEZ, C. , CONDE, D. , PICCINI, C.

Journal of Limnology, v.: 73 1 , p.:106 - 114, 2014

Palabras clave: ammonium uptake, coastal lagoon, interactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 11295767

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Revealing toxin signatures in cyanobacteria: report of genes involved in cylindrospermopsin synthesis from saxitoxin-producing *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2013)**

PICCINI, C. , AUBRIOT, L. , D'ALESSANDRO, B. , MARTIGANI, F. , BONILLA, S.

Advances in Microbiology, 2013

Palabras clave: Cylindrospermopsis, cylindrospermopsin cluster

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

ISSN: 21653402

**Photoalteration of macrophyte-derived chromophoric dissolved organic matter induces growth of single bacterial populations in a coastal lagoon (Completo, 2013)**

PICCINI, C. , CONDE, D. , PERNTHALER, J. , SOMMARUGA, R.

Journal of Limnology, v.: 72 3 , p.:582 - 591, 2013

Palabras clave: CDOM, Macrophytes, Exiguobacterium, Acinetobacter

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 11295767

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Environmental dynamics as a structuring factor for microbial carbon utilization in a subtropical coastal lagoon (Completo, 2013)**

ALONSO, C. , PICCINI, C. , UNREIN, F. , BERTOGLIO, F. , CONDE, D. , PERNTHALER, J.

Frontiers in Microbiology, p.:4 - 14, 2013

Palabras clave: bacterioplankton, Laguna de Rocha, hydrology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664302X

Scopus®

**The Use of the Ames Test as a Tool for Addressing Problem-Based Learning in the Microbiology Lab (Completo, 2012)**

RODRÍGUEZ, E. , PICCINI, C. , SOSA, V. , ZUNINO, P.

Journal of Microbiology and Biology Education, 2012

Palabras clave: Ames Test

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19357885

<http://jmbe.asm.org/index.php/jmbe>

**Coastal bacterioplankton community diversity along a latitudinal gradient in Latin America by means of V6-tag pyrosequencing (Completo, 2011)**

THOMPSON, F. , RODRIGUES, T.B. , GONZALEZ, A. , CARDOSO, A. , CLEMENTINO, M. ,

COSTAGLIOLA, M. , HOZBOR, C. , OTERO, E. , PARANHOS, R. , PICCINI, C. , PERESSUTTI, S. ,

SCHMIEDER, R. , EDWARDS, R. , SMITH, M. , TAKIYAMA, L.R. , VIEIRA, R. , ARTIGAS, L.F.

Archives of Microbiology, v.: 193 p.:105 - 114, 2011

Palabras clave: bacterial diversity, Latin America, pyrosequencing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03028933

DOI: [10.1007/s00203-010-0644-y](https://doi.org/10.1007/s00203-010-0644-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Proteomic analysis of *Proteus mirabilis* outer membrane proteins reveals differential expression in vivo versus in vitro conditions. (Completo, 2011)**

D'ALESSANDRO, B. , LERY, L. , VON KRÜGER, W.M.A. , LIMA, A. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

FEMS Immunology & Medical Microbiology, 2011

Palabras clave: Proteus mirabilis, in vivo expression, OMPs

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09288244

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

**Genetic and eco-physiological differences of South American *Cylindrospermopsis raciborskii* isolates support the hypothesis of multiple ecotypes (Completo, 2011)** Trabajo relevante

PICCINI, C., AUBRIOT, L., FABRE, , AMARAL, V., GONZÁLEZ-PIANA, M., GIANI, A., FIGUEREDO, C., VIDAL, L., LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS, BONILLA, S.

Harmful Algae, v.: 10 6, p.:644 - 653, 2011

Palabras clave: Cylindrospermopsis raciborskii ecotypes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 15689883

DOI: [h10.1016/j.hal.2011.04.016](https://doi.org/10.1016/j.hal.2011.04.016)

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

**Alteration of chromophoric dissolved organic matter by solar UV radiation causes rapid changes in bacterial community composition (Completo, 2009)**

PICCINI, C., CONDE, D., PERNTHALER, J., SOMMARUGA, R.

Photochemistry and Photobiology, v.: 8 p.:1321 - 1328, 2009

Palabras clave: UV, DOM, betaproteobacteria, coastal lagoon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00318655

DOI: [10.1039/b905040j](https://doi.org/10.1039/b905040j)

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

**Ecophysiological differences of three populations of betaproteobacteria in a subtropical coastal lagoon across a natural habitat boundary (Completo, 2009)**

ALONSO, C., ZEDER, M., PICCINI, C., CONDE, D., PERNTHALER, J.

Environmental Microbiology, v.: 11 4, p.:867 - 876, 2009

Palabras clave: betaproteobacteria, laguna Castillos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14622912

DOI: [10.1111/j.1462-2920.2008.01807.x](https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2008.01807.x)

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118491005/home>

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

**Towards a Latin American and Caribbean international census of marine microbes (LACar ICoMM) : overview of some current research directions (Completo, 2008)**

ARTIGAS, F., OTERO, E., PARANHOS, R., PICCINI, C., COSTAGLIOLA, M., SILVA, R., SUÁREZ, P., GALLARDO, V.A., HERNÁNDEZ-BECERRIL, D.U., CHISTOSERDOV, A., VIEIRA, R., PEREZ-CENCI, M., TERNON, J-F., BEKER, B., THYSSEN, M., DIONISI, H., DO ROSARIO MARINHO-JAUSSAUD I, GONZALEZ, A., HURTADO, C., PARRA, J.P., ALONSO, C., HOZBOR, C., PERESSUTTI, S., NEGRI, R., ESPINOZA, C., CARDOSO, A., MARTINS, O., COVACEVICH, F., BERÓN, C., SALERNO, G.L.

Revista de Biología Tropical, v.: 56 1, p.:183 - 214, 2008

Palabras clave: diversidad microbiana, bacterias acuáticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / diversidad microbiana

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Costa Rica

ISSN: 00347744

Publicación parte de un proyecto conjunto financiado por el "Census of Marine Life Projects. International Census of Marine Microbes".

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

#### **Colonization of overlaying water by bacteria from dry river sediments (Completo, 2008)**

FAZI, S., AMALFITANO, S., PICCINI, C., ZOPPINI, A., PUDDU, A., PERNTHALER, J.  
Environmental Microbiology, v.: 10 p.:2760 - 2772, 2008

Palabras clave: sediment bacteria, river, colonization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

ISSN: 14622912

DOI: [10.1111/j.1462-2920.2008.01695.x](https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2008.01695.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Phenotypic and genotypic characterization of Paenibacillus larvae isolates (Completo, 2007)**

ANTÚNEZ, K., PICCINI, C., CASTRO-SOWINSKY, S., ROSADO, A., SELDIN, L., ZUNINO, P.  
Veterinary Microbiology, v.: 124 p.:178 - 183, 2007

Palabras clave: Paenibacillus larvae, epidemiology, fingerprinting

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

DOI: [10.1016/j.vetmic.2007.04.012](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2007.04.012)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **An iron-regulated outer membrane protein of Proteus mirabilis is a haeme receptor that plays an important role in the urinary tract infection and in in vivo growth (Completo, 2007)**

LIMA, A., ZUNINO, P., D'ALESSANDRO, B., PICCINI, C.  
Journal of Medical Microbiology, v.: 56 p.:1600 - 1607, 2007

Palabras clave: Proteus mirabilis, heme receptor, TnpA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222615

DOI: [10.1099/jmm.0.47320-0](https://doi.org/10.1099/jmm.0.47320-0)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Blooms of single bacterial species in a coastal lagoon of the south-western Atlantic Ocean (Completo, 2006) Trabajo relevante**

PICCINI, C., CONDE, D., ALONSO, C., SOMMARUGA, R., PERNTHALER, J.  
Applied and Environmental Microbiology, v.: 72 10, p.:6560 - 6568, 2006

Palabras clave: bacterioplankton, coastal lagoon, bacterial activibacterial bloom

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00992240

DOI: [10.1128/AEM.01089-06](https://doi.org/10.1128/AEM.01089-06)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **DNA extraction and PCR detection of Paenibacillus larvae spores from naturally contaminated honey and bees using spore-decoating and freeze-thawing techniques (Completo, 2006)**

D'ALESSANDRO, B., ANTÚNEZ, K., PICCINI, C., ZUNINO, P.

World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 18 8, p.:761 - 765, 2006

Palabras clave: bacterial spores, american foulbrood, decoatingDNAfrom spores, Paenibacillus larvae

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09593993  
DOI: [10.1007/s11274-006-9261-y](https://doi.org/10.1007/s11274-006-9261-y)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cambios drásticos en la comunidad bacteriana de la Laguna de Rocha y sus posibles implicaciones ambientales (Completo, 2005)**

PICCINI, C. , CONDE, D.  
Agrociencia Uruguay, v.: 9 1 , p.:269 - 275, 2005  
Palabras clave: laguna costera, floraciones bacterianas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15100839

[latindex](#)

**Paenibacillus larvae larvae spores in honey samples from Uruguay: a nationwide survey (Completo, 2004)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P. , PICCINI, C. , CORBELLA, E.  
Journal of Invertebrate Pathology, v.: 86 p.:56 - 58, 2004  
Palabras clave: Paenibacillus larvae, spores, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222011  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An approach to the characterization of the honeybee hive bacterial flora (Completo, 2004)**

PICCINI, C. , ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P.  
Journal of Apicultural Research, v.: 43 3 , p.:101 - 104, 2004  
Palabras clave: bacterial flora, honey bee hive, combs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00218839  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection of Paenibacillus larvae subspecies larvae spores in naturally infected larvae and artificially contaminated honey by PCR (Completo, 2002) Trabajo relevante**

PICCINI, C. , D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P.  
World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 18 8 , p.:761 - 765, 2002  
Palabras clave: honey bee P. larvae molecular identification  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09593993  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**American Foulbrood in Uruguay: Isolation of Paenibacillus larvae subspecies larvae from Larvae with Clinical Symptoms and Adult Honeybees, and Susceptibility to Oxytetracycline (Completo, 2001)**

PICCINI, C. , ZUNINO, P.  
Journal of Invertebrate Pathology, v.: 78 p.:176 - 177, 2001  
Palabras clave: American foulbrood, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222011

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Growth, cellular differentiation and virulence factor expression by *Proteus mirabilis* in vitro and in vivo (Completo, 1999)**

ZUNINO, P. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Journal of Medical Microbiology, v.: 48 p.:527 - 534, 1999

Palabras clave: in vivo growth, *Proteus mirabilis*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00222615

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification of iron-regulated outer membrane proteins in uropathogenic *Proteus mirabilis* and its relationship with heme uptake (Completo, 1998)**

PICCINI, C. , BARBÉ, F. , LEGNANI, C.

FEMS Microbiology Letters, v.: 166 2 , p.:243 - 248, 1998

Palabras clave: *Proteus mirabilis*, iron regulated OMP

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781097

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Defined mutants of *Proteus mirabilis* lacking flagella cause ascending urinary tract infection in mice (Completo, 1996)**

LEGNANI, C. , ZUNINO, P. , PICCINI, C. , ALLEN, A. , MASKELL, D.

Microbial Pathogenesis, v.: 21 p.:395 - 405, 1996

Palabras clave: non flagellate, *Proteus mirabilis*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08824010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Flagellate and non-flagellate *Proteus mirabilis* in the development of experimental urinary tract infection (Completo, 1994)**

ZUNINO, P. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Microbial Pathogenesis, v.: 16 p.:379 - 385, 1994

Palabras clave: *Proteus mirabilis*, flagella

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08824010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Seasonal shifts in microbial diversity in lakes of the Fildes Peninsula, King George Island, Maritime Antarctica (Completo, 2023)**

BERTOGLIO, F. , PICCINI, C. , Urrutia, R. , DERMOT ANTONIADES

Antarctic Science, 2023

Fecha de aceptación: 09/03/2023

ISSN: 09541020

## LIBROS

### **Trending Topics in Escherichia coli Research ( , 2023)**

ADRIANA BENTANCOR , XIMENA BLANCO CRIVELLI , CLAUDIA PICCINI , GABRIEL TRUEBA

Publicado, Trending Topics in Escherichia coli Research

Editorial: Springer International Publishing , Cham

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-031-29882-0\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-031-29882-0_3)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783031298813

[https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-29882-0\\_3](https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-29882-0_3)

### **Territorialidades del Agua. Conocimiento y acción para construir el futuro que queremos. ( , 2019)**

Aharonian, A. , Céspedes-Payret, C. , PICCINI, C. , Piñeiro, G.

Publicado

Editorial: Fundación CICCUS. Waterlat-Gobacit , Buenos Aires

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-987-693-801-3

### **Métodos en Ecología de Aguas Continentales ( Participación , 2013)**

PICCINI, C. , CONDE, D.

Publicado

Editorial: DIRAC , Montevideo

Palabras clave: ecología microbiana, métodos, cuantificación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Ecología Microbiana

Organizadores: Rafael Arocena y Daniel Conde

Página inicial , Página final

### **Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión ( Participación , 2009)**

VIDAL, L. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , AUBRIOT, L. , PICCINI, C. , FABRE, , GONZÁLEZ-PIANA, M. , BONILLA, S.

Publicado

Número de volúmenes: 16 , PHI-VII

Editorial: UNESCO

Palabras clave: Cylindrospermopsis, ecotypes, diversity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Capítulos:

Floraciones de la especie invasora Cylindrospermopsis raciborskii en Uruguay

Organizadores: Programa Hidrológico Internacional para América Latina y el Caribe

Página inicial 79, Página final 80

### **Biología: unidad en la diversidad ( Participación , 2009)**

PICCINI, C. , FRAGA, M.

Publicado

Edición: I

Editorial: DIRAC , Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974006126

Capítulos:

Planeta bacteriano

Organizadores: Tassino, B., Silva, A.

Página inicial 171, Página final

#### **Bases para la conservación y el manejo de la costa Uruguay ( Participación , 2006)**

BONILLA, S. , CONDE, D. , AUBRIOT, L. , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , PICCINI, C. , MEERHOFF, E.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Vida Silvestre/US-FWS/DC-UdelaR. Graphis , Montevideo

Palabras clave: lagunas costeras, comunidades,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974758920

Capítulos:

Comunidades biológicas y escalas de variabilidad ecosistémica de las lagunas costeras de Uruguay

Organizadores: Vida Silvestre Uruguay.

Página inicial 611, Página final 630

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

#### **New insight into colonies of Microcystis(Cyanobacteria) as multi-specific floating biofilms (2022)**

Completo

PICCINI, C. , SEGURA, A.M. , Martínez de la Escalera, G. , Croci, C. , KRUK, C.

EcoEvoRxiv

Medio de divulgación: Internet

<https://ecoevorxiv.org/repository/view/3842/>

#### **Informe Calidad de agua del Arroyo Canelón Chico (2011-12) e identificación de problemas ambientales. (2013)**

Completo

AUBRIOT, L. , PICCINI, C. , MACHÍN, E.

Serie: on line,

Palabras clave: calidad del agua, canelón chico, nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Internet

<http://limno.fcien.edu.uy/>

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

#### **Análisis de la comunidad bacteriana heterotrofa asociada al mucílago de *Cylindrospermopsis raciborskii* (2019)**

Vico, P. , IRIARTE A. , Bonilla, S. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias.

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2019

#### **Calidad ecológica de arroyos vadeables de la cuenca del Río Negro. II Congreso Nacional de Biociencias. (2019)**

Arocena, R. , Chalar, G. , González-Bergonzoni, Ivan , PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019

**Efectos de la temperatura y salinidad en el tamaño y la densidad celular de organismos del complejo *Microcystis aeruginosa*. (2019)**

Sampognaro, L. , Eirin, K. , Martínez de la Escalera, G. , PICCINI, C. , Segura, A. , KRUK, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019

**Análisis genético de las poblaciones tóxicas del complejo *Microcystis aeruginosa* causantes de las floraciones en la costa uruguaya durante el verano de 2019 sugieren un origen común. (2019)**

Martínez de la Escalera, G. , KRUK, C. , Segura, A. , PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019

**Evaluating neutral- and niche-based mechanisms shaping bacterial community composition along a large environmental freshwater-marine gradient. (2019)**

PICCINI, C. , SEGURA, A.M. , KRUK, C. , Nervi, E. , González-Revello, A. , Bertoglio, F. , SOTELO SILVEIRA, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: I Encuentro Latinoamericano de la International Society for Microbial Ecology (ISME).  
Ciudad: Valparaíso  
Año del evento: 2019

**Efecto de la salinidad sobre la dinámica y diversidad del complejo *Microcystis aeruginosa*. (2019)**

Martínez de la Escalera, G. , KRUK, C. , SEGURA, A.M. , PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: I Encuentro Latinoamericano de la International Society for Microbial Ecology (ISME).  
Ciudad: Valparaíso  
Año del evento: 2019

**Distribución, diversidad y toxicidad del Complejo *Microcystis aeruginosa* en el embalse de Salto Grande, río Uruguay. (2019)**

Martínez de la Escalera, G. , KRUK, C. , SEGURA, A.M. , PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 2do Taller de la Red colaborativa en Ecología Microbiana Acuática en América Latina ( $\mu$ SudAqua).  
Ciudad: Chascomús  
Año del evento: 2019

**Detection of a gene encoding for saxitoxin biosynthesis (sxtU) in non-toxic *Alexandrium fraterculus* (2017)**

Martínez, A. , GABRIELA, PICCINI, C.  
Publicado

Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Harmful Algae (ICHA) 2017  
Ciudad: Florianópolis  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: ICHA 17 Proceedings 2017  
Pagina inicial: 142  
Pagina final: 145  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: International Society for the Study of Harmful Algae  
Palabras clave: Alexandrium qPCR sxtU Uruguay  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.issaha.org/Welcome-to-ISSHA/Conferences/ICHA-conference-proceedings/ICHA-17-Proceedings>

**Tensiones y contradicciones entre el Estado y los actores sociales en el proceso de democratización de la política y la gestión del agua (2017)**

PICCINI, C. , AHARONIAN, A.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: VIII Reunión de la Red WATERLAT-GOBACIT  
Ciudad: San José de Costa Rica  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: democratización, acceso al agua  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /  
Medio de divulgación: Internet

**Living together: the heterotrophic bacterial community associated to Microcystis spp. blooms (2017)**

PICCINI, C. , NERVI, E. , GONZÁLEZ REVELLO, A. , SOTELO SILVEIRA, J. , SEGURA, A. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 18th WORKSHOP OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYTOPLANKTON TAXONOMY AND ECOLOGY (IAP)  
Ciudad: Natal  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Microcystis blooms bacterial community mucilage  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Floraciones de Cianobacterias en el Río Uruguay: frecuencia, distribución y relación con variables hidrológicas y meteorológicas (2016)**

ALCÁNTARA, I. , RENOM, M. , PICCINI, C. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Microcystis, variables meteorológicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**Bacterias asociadas a cultivos de *Cylindrospermopsis raciborskii* (2016)**

IRIARTE, A. , VICO, P. , BONILLA, S. , PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este  
Año del evento: 2016  
Areas de conocimiento:

**Detection of *sxtI*, a gene encoding for saxitoxin biosynthesis, in *Alexandrium fraterculus* (2016)**

PICCINI, C. , MARTÍNEZ, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Harmful Algae

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Palabras clave: PSP, saxitoxina, *Alexandrium*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Molecular

**Functional traits of blooming species: a travel with Gulliver (2016)**

LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , PICCINI, C. , SEGURA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Harmful Algae

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Palabras clave: phytoplankton, bloom-forming species morphology traits

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**Dynamics of microcystin toxic genotypes in the environmental gradient Río Uruguay-Río de la Plata, South America (2016)**

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SEGURA, A. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Harmful Algae

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Molecular

**PSP-producing phytoplankton along a gradient from continental to marine waters (Río Uruguay Río de la Plata) (2016)**

PICCINI, C. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SEGURA, A. , NOGUEIRA, L. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Harmful Algae

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Palabras clave: PSP, saxitoxin, *sxtU*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Molecular

**Viral indicators of human and animal fecal contamination in Uruguay rivers. (2016)**

VICTORIA, M. , LIZASOAIN, A. , LÓPEZ-TORT, F. , CASTELLS, M. , BEROIS, M. , PICCINI, C. , COLINA, R.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental

Ciudad: Salta

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

**Evaluación temporal y espacial de la carga de microorganismos indicadores de contaminación fecal en agua sub-superficial del Parque Nacional Cabo Polonio (2016)**

PICCINI, J. , SOUMASTRE, M. , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2016

Palabras clave: coliformes, cabo polonio, espacialidad

Áreas de conocimiento:

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

**Contradicciones en torno a la conservación del agua (2016)**

PICCINI, C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2016

Escrita por invitación

Palabras clave: agua, ley de riego, plan nacional de aguas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Mesa Redonda sobre Calidad de agua: una visión multidisciplinaria

**Diversidad filogenética del complejo *Microcystis aeruginosa* en el Río Uruguay y Río de la Plata (2016)**

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SEGURA, A. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2016

Palabras clave: *Microcystis*, diversidad

Áreas de conocimiento:

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

**Detección de floraciones algales mediante herramientas de sensoramiento remoto (2016)**

DEUS ALVAREZ, S. , PICCINI, C. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , MONTES, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad del Este

Año del evento: 2016

Palabras clave: sensoramiento remoto, floraciones, *Microcystis*

Áreas de conocimiento:

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

**Evolución y biogeografía de poblaciones de *Cylindrospermopsis raciborskii* productoras de saxitoxinas (2015)**

VICO, P. , IRIARTE, A. , FABRE, , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana acuática  
Medio de divulgación: Otros

**Evaluación de la presencia de Enterobacterias potencialmente patógenas en agua subsuperficial del Parque Nacional Cabo Polonio (2015)**

SOUMASTRE, M. , RODRÍGUEZ, L. , PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana acuática

**Efecto del glifosato sobre la comunidad bacterioplanctónica del río Santa Lucía (2015)**

PÉREZ, G. , FAZI, S. , BATIANI, G. , PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: glifosato, Santa Lucía, bacterioplancton  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana acuática

**Proliferación y distribución de cianobacterias tóxicas en el sistema Río Uruguay-Río de la Plata (2015)**

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , SEGURA, A. , PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

**Abundancia y proliferación de poblaciones de cianobacterias y algas tóxicas en el sistema Río Uruguay - Río de la Plata (2015)**

PICCINI, C. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SIMOENS, M. , CEA, J. , NOGUEIRA, L. , SEGURA, A. , ALCÁNTARA, I. , OCEANOGRAFÍA. FAC. DE CIENCIAS. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: PRIMERAS JORNADAS SOBRE EUTROFIZACIÓN Y FLORACIONES ALGALES NOCIVAS (FAN) EN EL RÍO URUGUAY  
Ciudad: Colón  
Año del evento: 2015  
Escrita por invitación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**Distribución de genotipos tóxicos de Microcystis spp. en el sistema Río Uruguay-Río de la Plata. (2015)**

PICCINI, C.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Simposio Argentino de Ficología  
Ciudad: Salta  
Año del evento: 2015  
Escrita por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Molecular

**Factores ecológicos y filogenéticos involucrados en la distribución en América de la cianobacteria emergente *Cylindrospermopsis raciborskii* (2014)**

CREMELLA, B. , SOMMA, A. , AUBRIOT, L. , PICCINI, C. , BONILLA, S.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Cylindrospermopsis, distribución  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Plasticity, diversity and toxicity in *Cylindrospermopsis raciborskii*: an insight into its worldwide success (2014)**

PICCINI, C. , AUBRIOT, L. , VICO, P. , MARTIGANI, F. , MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , ANTONIADES, D. , BONILLA, S.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 9 European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria  
Ciudad: Texel  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Cylindrospermopsis, invasión, dispersión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Mesa redonda sobre gestión del agua en América Latina y Taller sobre las problemáticas del acceso al agua. (2013)**

PICCINI, C. , AHARONIAN, A.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 5 Encuentro de la red Waterlat  
Ciudad: Quito  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: agua, pos-neoliberal, América Latina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales / Problemáticas en torno al acceso y uso del agua  
Medio de divulgación: Internet

**Estudio de la contaminación microbiológica de las cachimbas del Cabo Polonio: efecto del tiempo de residencia del agua (2013)**

SOUMASTRE, M. , PICCINI, C.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: calidad del agua, coliformes fecales, Cabo Polonio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

microbiana

**Incidencia del efecto cascada trófica en la captación de amonio en una laguna costera somera (Laguna de Rocha). (2013)**

PÉREZ, G. , CONDE, D. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2013

Palabras clave: nitrógeno, Laguna de Rocha, anillo microbiano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Efecto de la disponibilidad de nitrógeno sobre la expresión de genes involucrados en la producción de saxitoxinas en *C. raciborskii*. (2013)**

VICO, P. , AUBRIOT, L. , MARTIGANI, F. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: cianotoxinas, expresión, nitrógeno *C. raciborskii*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Toxicidad de *Microcystis* spp. a través del gradiente Río Uruguay Río de la Plata (2013)**

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , SIMOENS, M. , CEA, J. , VICO, P. , AUBRIOT, L. , BONILLA, S. , NOGUEIRA, L. , SEGURA, A. , OCEANOGRAFÍA. FAC.DE CIENCIAS. , MÍGUEZ, D. , LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: *Microcystis*, gradiente, genotipos tóxicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

**Analysis of biofilm bacterial assemblage in estuarine beaches by pyrosequencing (2013)**

PICCINI, C. , GARCÍA-ALONSO, J.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: bacterial assemblage, biofilm, urban beach

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en los sedimentos de un lago somero a través de métodos moleculares (2012)**

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. , ANTONIADES, D. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional  
Descripción: 5° Congreso Argentino de Limnología  
Ciudad: Santa Fe  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: paleolimnología, cianobacterias tóxicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana  
Medio de divulgación: Internet

**El empleo del ensayo de Ames en la enseñanza de la Microbiología (2012)**

RODRÍGUEZ, E., PICCINI, C., SOSA, V., ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Ciudad: Santos  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: aprendizaje basado en problemas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet

**Ammonium uptake by bacterioplankton is not affected by trophic cascade effects in a shallow coastal lagoon (Laguna de Rocha) (2012)**

PÉREZ, G., CONDE, D., PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Ciudad: Santos  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: ammonium, phytoplankton-bacterioplankton  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana  
Medio de divulgación: Internet

**Consequences of intraspecific diversity in worldwide dispersal and success of harmful cyanobacteria (2012)**

PICCINI, C., AUBRIOT, L., BONILLA, S.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: cyanobacteria, intraspecific diversity  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana  
Medio de divulgación: Internet

**Efecto del tiempo de residencia del agua de pozo sobre la dinámica de una población de Escherichia coli. (2012)**

SOUMASTRE, M., PICCINI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: calidad del agua, coliformes fecales, Cabo Polonio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Efecto del tiempo de residencia del agua de pozo sobre la abundancia y viabilidad de una población de *Escherichia coli* (2012)**

PICCINI, C. , SOUMASTRE, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Palabras clave: coliformes fecales, monitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

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

**Evaluación de la expresión de genes involucrados en la producción de saxitoxina en *C. raciborskii*: el estado nutricional influye en la síntesis de la toxina? (2012)**

VICO, P. , AUBRIOT, L. , MARTIGANI, F. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, expresión génica, toxinas

Areas de conocimiento:

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

**Estudio de la expresión y detección de toxinas de *Cylindrospermopsis raciborskii* en ecosistemas límnicos de Uruguay (2012)**

RIGAMONTI, N. , AUBRIOT, L. , MARTIGANI, F. , BONILLA, S. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Palabras clave: *Cylindrospermopsis*, expresión génica, toxinas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Microbial ecology of coastal transitional environments in Uruguay (2011)**

ALONSO, C. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting

Ciudad: San Juan de Puerto Rico

Año del evento: 2011

Palabras clave: aquatic microbial ecology, diversity, function

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sgmeet.com/aslo/sanjuan2011/viewabstract2.asp?AbstractID=8817>

**Current status of Microbial Ecology in Uruguay (2011)**

PICCINI, C.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ISME LA Symposium 2011  
Ciudad: Foz de Iguazú  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Microbial Ecology in your Country  
Palabras clave: Microbial Ecology, Microbiology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana  
Medio de divulgación: Internet

**Integrating phylogeny, physiology and ecology to understand the modern success of ancient cyanobacteria (2011)**

BONILLA, S., AUBRIOT, L., FABRE, , MARTIGANI, F., RIGAMONTI, N., ACEVEDO, V., ANTONIADES, D., LIMNOLOGÍA, FAC. DE CIENCIAS, PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Brazilian Meeting of Limnology

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Palabras clave: cyanobacterial ecology and evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Beca, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / Apoyo financiero,

Argentina

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.cblnatal2011.com.br/ingles/surgimento.php>

**(De)Construcción del presente de cara a una alternativa integradora (2011)**

AHARONIAN, A., CÉSPEDES, C., PICCINI, C., PIÑEIRO, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro "Pensamiento Crítico, Sujetos Colectivos y Universidad"

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: regional, sustentabilidad, producción

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Medio de divulgación: Internet

**Prokaryotic diversity (Eubacteria and Archaea) in coastal systems along a latitudinal gradient from SW Atlantic to the Caribbean (2010)**

ARTIGAS, F. , ALONSO, C. , COSTAGLIOLA, M. , DIONISI, H.M., GONZALEZ, A. , HOZBOR, C. , MARCOS, M. , OTERO, E. , PARANHOS, R. , PERESUTTI, S. , PICCINI, C. , SMITH, M. , THOMPSON, F. , VIEIRA, R. , EDWARDS, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2011 ASLO Aquatic Sciences Meeting

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2010

Palabras clave: prokaryotic diversity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aslo.org/meetings/sanjuan2011/>

**El imprescindible cambio del modelo (im)productivo (2010)**

AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C. , PIÑEIRO, G.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: VI Coloquio de la Sociedad Latinoamericana de Economía Política y Pensamiento Crítico (SEPLA) y el II Encuentro de Dirigentes Sociales y Economistas Críticos.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: Uruguay, economía, desarrollo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Estudio de la expresión y detección de toxinas de *Cylindrospermopsis raciborskii* en ecosistemas límnicos de Uruguay (2010)**

RIGAMONTI, N. , BONILLA, S. , AUBRIOT, L. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: cianobacterias, toxinas, pcr en tiempo real

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Desarrollo de un sistema para cuantificar la expresión de toxinas de *Cylindrospermopsis raciborskii* en ecosistemas límnicos de Uruguay basado en PCR en tiempo real (2010)**

RIGAMONTI, N. , BONILLA, S. , AUBRIOT, L. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**16S rRNA hypervariable tag pyrosequencing for the study of microbial diversity in a protected coastal lagoon (Laguna de Rocha, Uruguay) (2010)**

PICCINI, C. , ALONSO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: First meeting of the International Society for Computational Biology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: Tag pyrosequencing, V6 region, Latin America

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: CD-Rom

**Análisis de secuencias de la región V6 del ADNr 16S revela la presencia de múltiples ribotipos dentro de un mismo taxón bacteriano (2010)**

PICCINI, C. , ALONSO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Cylindrospermopsis raciborskii isolates (MVCC19, Uruguay & CCMP1973, USA) exhibit adaptive growth responses to phosphate availability (2010)**

AMARAL, V. , BONILLA, S. , PICCINI, C. , FABRE, , AUBRIOT, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010

Palabras clave: Cylindrospermopsis, phosphate, growth

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Internet

**Diversidad genética en cepas uruguayas de Cylindrospermopsis raciborskii sugiere la presencia de ecotipos locales con diferente toxicidad (2009)**

PICCINI, C. , BONILLA, S.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: I Encuentro Uruguayo de Cianobacterias: del conocimiento a la gestión

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Cylindrospermopsis, ecotypes, diversity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / métodos diagnóstico moleculares

Medio de divulgación: CD-Rom

**Globalización de mercados versus integración de pueblos (2008)**

AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IV Coloquio Internacional SEPLA (Soc.Latinoamericana de Economía y Pensamiento Crítico)  
Ciudad: BUenos Aires  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Economía política y ambiental  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sepla.argentina.icidac.org/>

**Differential physiological states of Betaproteobacteria lineages across a naturally divided subtropical coastal lagoon (Laguna de Castillos, Uruguay). (2008)**

PICCINI, C. , ALONSO, C. , ZEDER, M. , CONDE, D. , PERNTHALER, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Shallow Lakes Conference

Año del evento: 2008

Palabras clave: coastal lagoon, betaproteobacteria

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Otros

**The LACAR-ICOMM network: identification of research capabilities and opportunities for assessing marine microbial diversity in South America and the Caribbean (2008)**

ARTIGAS, F. , OTERO, E. , PARANHOS, R. , PICCINI, C. , GÓMEZ, M.L. , COSTAGLIOLA, M. , SILVA, R. , SUÁREZ, P. , GALLARDO, V.A. , HERNÁNDEZ-BECERRIL, D.U. , CHISTOSERDOV, A. , VIEIRA, R. , PEREZ-CENCI, M. , TERNON, J-F. , BEKER, B. , THYSSEN, M. , DIONISI, H. , DO ROSARIO MARINHO-JAUSSAUD I , GONZALEZ, A. , HURTADO, C. , PARRA, J.P. , ALONSO, C. , HOZBOR, C. , PERESSUTTI, S. , NEGRI, R. , ESPINOZA, C. , CARDOSO, A. , MARTINS, O. , COVACEVICH, F. , , BERÓN, C. , SALERNO, G.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2008 Ocean Sciences Meeting

Ciudad: Orlando

Año del evento: 2008

Palabras clave: diversidad microbiana

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.aslo.org/orlando2008/files/2008osm-abstracts.pdf](http://www.aslo.org/orlando2008/files/2008osm-abstracts.pdf)

**Flujo de amonio a través del bacterioplancton y el fitoplancton en la Laguna de Rocha mediante el empleo de isótopos estables (15N) (2007)**

PÉREZ, G. , CONDE, D. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Palabras clave: nitrógeno, laguna de Rocha

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.iibce.edu.uy/SUB>

**Influencia de los predadores sobre la diversidad microbiana de la laguna de Rocha (2007)**

CASTRO, P. , PICCINI, C. , ALONSO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Palabras clave: predación, Laguna de Rocha

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Relicto costero en Parque Balneario Costa de Oro, Brisas del Polonio y Perla de Rocha: Propuesta de vecinos y propietarios de la zona (2007)**

GARCÍA-ALONSO, J. , MASCIADRI, S. , LOUREIRO, M. , PICCINI, C. , BELDARRAIN, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Nacional de Areas Protegidas

Ciudad: Flores

Año del evento: 2007

Palabras clave: Areas Protegidas, costa atlántica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / areas protegidas

Medio de divulgación: Papel

**Fotodegradación de la materia orgánica disuelta en la Laguna de Rocha y su impacto sobre la comunidad bacteriana (2006)**

PICCINI, C. , CONDE, D. , PÉREZ, G. , PERNTHALER, J. , SOMMARUGA, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Pucón

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

**Colonization of the water phase by bacteria from dry river sediments (2006)**

FAZI, S. , AMALFITANO, S. , PICCINI, C. , ZOPPINI, A. , PUDDU, A. , ALLERS, E. , PERNTHALER, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11<sup>o</sup> International Symposium on Microbial Ecology

Ciudad: Viena

Año del evento: 2006

Palabras clave: river sediment, bacterial community

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

**Bacterioplankton community dynamics in a south Atlantic coastal lagoon (Laguna de Rocha). (2005) Trabajo relevante**

PICCINI, C. , CONDE, D. , SOMMARUGA, R. , ALONSO, C. , PERNTHALER, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASLO (American Society of Limnology and Oceanography) Summer Meeting

Ciudad: Santiago de Compostela

Año del evento: 2005

Palabras clave: bacterial bloom, coastal lagoon

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

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

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

#### **Dinámica espacial del bacterioplancton heterótrofo en cuatro lagunas costeras (2005)**

GÓMEZ, P. , PICCINI, C. , CONDE, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro de Ecología de Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: bacterioplancton, lagunas costeras

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Comunidad bacteriana planctónica: dinámica estacional e influencia del régimen hidrológico (2004)**

PICCINI, C. , GÓMEZ, P. , CONDE, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Taller sobre Avances científico-técnicos para el manejo del área protegida Laguna de Rocha

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Palabras clave: bacterioplancton, laguna costera

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

#### **Evaluación del papel de la proteína de membrana externa de 64 kDa de *Proteus mirabilis* uropatógeno en la virulencia bacteriana. (2004)**

LIMA, A. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Palabras clave: captación de hemo, *Proteus mirabilis*

Áreas de conocimiento:

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

#### **Relevamiento de la microbiota en colmenas de *Apis mellifera* (2004)**

PICCINI, C. , RIVAS, F. , ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P. , PÉREZ, G. , BETUCCI, L.

Publicado

Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2004  
Palabras clave: microflors, Apis mellifera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de diferentes sustancias antimicrobianas sobre Paenibacillus larvae larvae, agente causal de Loque Americana (2004)**

ANTÚÑEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2004  
Palabras clave: P. larvae, tratamiento, alternativas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel

**Extracción de ADN de esporas de Paenibacillus larvae larvae de miel y abejas y su detección mediante PCR (2004)**

D'ALESSANDRO, B. , ANTÚÑEZ, K. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y X Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2004  
Palabras clave: extracción ADN, esporas, decoating  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Departamento de Desarrollo Social / Cooperación, Uruguay  
Departamento de Desarrollo Social / Cooperación, Uruguay  
Comisión Sectorial de Enseñanza / Otra, Uruguay  
MIDES, Dirección Nacional de Política Social / Apoyo financiero, Uruguay  
Facultad de Medicina / Otra, Uruguay  
Facultad de Medicina / Otra, Uruguay  
Banco Interamericano de Desarrollo / Cooperación, Uruguay

**Dinámica del bacterioplancton heterótrofo a lo largo del gradiente de salinidad en una laguna costera (Laguna de Rocha) (2003)**

PICCINI, C. , ALONSO, C. , PERNTHALER, J. , CONDE, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: I Encuentro Uruguayo de Ecología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Palabras clave: bacterioplancton, laguna costera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana  
Medio de divulgación: Papel

**American Foulbrood in Uruguay: isolation and characterisation of *Paenibacillus larvae* subspecies larvae and detection by PCR in larvae and contaminated honey (2002)**

PICCINI, C. , D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology

Ciudad: París

Año del evento: 2002

Palabras clave: P. larvae, isolation, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Identificación de *Paenibacillus larvae* subespecie larvae y su diferenciación de *Paenibacillus larvae* subespecie pulvificiens (2002)**

D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Palabras clave: P. larvae, identificación, 16S

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Aislamiento, identificación y sensibilidad a oxitetraciclina de *Paenibacillus larvae* subespecie larvae a partir de larvas y abejas en Uruguay (2001)**

PICCINI, C. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Nacional de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Palabras clave: P. larvae, aislamiento, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Generación de mutantes de *Proteus mirabilis* por inserción del transposón TnphoA en una proteína de membrana externa regulada por hierro (2001)**

LIMA, A. , ZUNINO, P. , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IX Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2001

Palabras clave: Proteus, proteínas membrana externa, hemo, mutante

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Inmunización de la mucosa uretral de ratones con flagelos de *Proteus mirabilis* (1998)**

PELLEGRINO, R. , GALVALISI, U. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional  
Descripción: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1998  
Palabras clave: Proteus mirabilis, IgA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel

**Hemaglutinación e infectividad de una cepa uropatógena de Proteus mirabilis y dos mutantes isogénicas que no expresan fimbrias Mrp (1998)**

GEYMONAT, L., ZUNINO, P., GALVALISI, U., SOSA, N., PICCINI, C., MASKELL, D., LEGNANI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 1998  
Palabras clave: fimbrias, Proteus, mutantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel

**Adquisición de hierro en Proteus mirabilis (1997)**

PICCINI, C., BARBÉ, F., LEGNANI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: III Jornadas Rioplatenses de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1997  
Palabras clave: Proteus mirabilis, hierro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel

**Proteínas de membrana externa de Proteus mirabilis involucradas en la captación de hierro (1996)**

PICCINI, C., BARBÉ, F., LEGNANI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Caracas  
Año del evento: 1996  
Palabras clave: Proteus mirabilis, hierro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel

**Comparación de la infectividad experimental en ratón de una cepa uropatógena flagelada de Proteus mirabilis y una mutante isogénica no flagelada (1995)** Trabajo relevante

ZUNINO, P., PICCINI, C., LEGNANI, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VII Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1995  
Palabras clave: flagelos, Proteus mirabilis, mutantes  
Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Expresion in vivo e in vitro de factores de virulencia de Proteus mirabilis uropatogenicos (1995)**

PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1995

Palabras clave: factores de virulencia in vivo, Proteus mirabilis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Modelos in vivo e in vitro para el estudio de Proteus mirabilis uropatogenicos (1995)**

ZUNINO, P. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1995

Palabras clave: modelos animales, Proteus mirabilis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Capacidad infectante de cepas flageladas y no flageladas de Proteus mirabilis (1993)**

PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiologia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: Proteus mirabilis, infectividad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluacion de la diferenciacion swarming de Proteus mirabilis en la patogenicidad (1993)**

PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiologia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: swarming

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Influencia de la presencia de flagelos y fimbrias en el desarrollo de infeccion urinaria ascendente experimental en Proteus mirabilis (1991)**

ZUNINO, P. , PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 1991  
Palabras clave: Proteus mirabilis, infeccion urinaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Medio de divulgación: Papel

#### TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

##### **Aumento sostenido del consumo: ¿una falsa ilusión o un desastre preprogramado? (2019)**

La Diaria  
Periodicos  
PICCINI, C. , Stolkin, I.

Fecha de publicación: 12/02/2019

##### **No solo de agua vive el agro. Impactos de la aplicación de la nueva Ley de Riego sobre el suelo (2018)**

LSD  
Revista  
Aharonian, A. , Céspedes, C. , PICCINI, C.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 29/06/2018  
<http://lsdrevista.todouy.com/>

##### **Cianobacterias y cianotoxinas (2013)**

Uruguay Ciencia v: 16, 26, 28  
Revista  
BONILLA, S., AUBRIOT, L. , PICCINI, C.

Palabras clave: cianobacterias, cianotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 02/01/2013

##### **Un negocio de fierro (2010)**

Brecha  
Periodicos  
AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C. , PIÑEIRO, G.

Palabras clave: minería, hierro externalidades  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/10/2010  
<http://www.brecha.com.uy>

##### **Un nuevo desembarco en La Agraciada? ¿Cuándo confiaremos en nosotros mismos? (2008)**

ecoportal.net  
Periodicos  
AHARONIAN, A. , CÉSPEDES, C. , PICCINI, C.

Medio de divulgación: Internet  
[www.ecoportal.net](http://www.ecoportal.net)

### **Presencia de esporas de la bacteria causante de la Loque Americana en mieles de Uruguay (2003)**

Publicaciones INIA-La Estanzuela v: 56,

Periodicos

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , CORBELLA, E. , ZUNINO, P.

Palabras clave: Paenibacillus larvae, esporas, miel

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Escherichia coli: una bacteria sorprendente (1999)**

Posdata v: 264, 71, 72

Revista

ZUNINO, P. , PICCINI, C.

Palabras clave: Escherichia coli

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **La infección urinaria, una enfermedad muy frecuente (1998)**

Posdata v: 214, 63, 65

Revista

PICCINI, C. , LEGNANI, C.

Palabras clave: Proteus mirabilis, infecciones urinarias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Tribunal de Posdoctorados del IIBCE ( 2015 / 2016 )**

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

Cantidad: De 5 a 20

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **PROCIENCIA, EVALUACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION APLICADA ( 2022 )**

Perú

Cantidad: Menos de 5

##### **Regular Fondecyt National Projects Competition ( 2022 )**

Chile

Cantidad: Menos de 5

##### **Fondo Nacional de Innovación Desarrollo científico y Tecnológico (FONDOCYT) ( 2022 )**

República Dominicana

Cantidad: Menos de 5

##### **Premio LOREAL UNESCO para mujeres en la ciencia ( 2020 / 2020 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**PREMIO NACIONAL LOREAL-UNESCO - CONCYTEC - ANC- POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA ( 2018 )**

Perú

Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de Investigación Básica y Aplicada - CONCYTEC ( 2017 )**

Perú

Cantidad: De 5 a 20

Desde 2017 al presente soy evaluadora de este programa.

**Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT) ( 2017 / 2020 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-CONCYTEC ( 2016 )**

Perú

Cantidad: Menos de 5

**Tribunal de Posdoctorados del IIBCE ( 2015 / 2016 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**BECAS NACIONALES DE POSGRADO (ANII-SNB) ( 2015 / 2016 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**Evaluación Proyecto ANII ( 2015 / 2022 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



**Proyectos de Investigación Asociativos ( 2013 )**

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

**Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, Universidad de San Andrés ( 2011 / 2013 )**

Bolivia

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, Universidad de San Andrés

Cantidad: Menos de 5

**CURE-UDELAR ( 2011 / 2013 )**

Uruguay

CURE-UDELAR

Cantidad: De 5 a 20

Llamado del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil 2011 y 2012

**CSIC, Udelar ( 2008 )**

Uruguay

CSIC, Udelar

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Frontiers in Microbiology. Número especial: Microbial Ecology from a Southern Perspective ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**ISME Communications ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: miembro del comité editorial  
Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Journal of Infection in Developing Countries ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Environmental Science and Pollution Research ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**INNOTECH ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Ecotoxicology and Environmental Safety ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Current Microbiology ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Regional studies in marine sciences ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Regional Studies of Marine Sciences ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Phycological Research ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers Marine Science ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Science of the Total Environment ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Canadian Journal of Fisheries and Aquatic sciences ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Ecosystems ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Microbiology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Marine Pollution Bulletin ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Environmental Monitoring and Assessment ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Scientific Reports (Nature) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Scientific Reports-Nature ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Marine Pollution Bulletin ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Environmental Science and Pollution Research ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Panamerican Journal of Aquatic Sciences (PanamJAS). ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Biología Marina y Oceanografía de Chile ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Harmful Algae ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Plankton Research ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Microbial Ecology ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Limnology ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Vie et Milieu ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Hydrobiologia ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**FEMS Microbiology Ecology ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia ( 2010 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Agrociencia ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Invertebrate Pathology ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**ARQUIPÉLAGO - Life and Marine Sciences ( 2009 / 2009 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista de Biología Marina y Oceanografía, Chile ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Apidologie ( 2006 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**III Congreso ISME AMÉRICA LATINA ( 2023 )**

Comité programa congreso

Argentina

Arbitrado

ISME

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

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**III Simposio Internacional sobre ambientes extremos y organismos extremófilos ( 2022 / 2022 )**

Comité programa congreso

República Dominicana

Arbitrado

**II Congreso ISME AMÉRICA LATINA ( 2021 / 2021 )**

Comité programa congreso

Colombia

Arbitrado

**I Congreso ISME (International Society for Microbial Ecology) AMÉRICA LATINA ( 2019 / 2019 )**

Comité programa congreso

Chile

Arbitrado

International Society for Microbial Ecology (ISME)

**II Congreso Nacional de Biociencias ( 2017 / 2019 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Biociencias

**Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Microbiología ( 2015 / 2019 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Microbiología

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Premio L'Oreal - UNESCO- CONCYTEC - ANC ( 2017 )**

Evaluación de premios y concursos

Perú

Cantidad: De 5 a 20

**Premio Nacional de Microbiología ( 2016 )**

Comité de asignación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Microbiología - Biológica

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Becas de investigación y adiestramiento de UNU-BIOLAC (Universidad de las Naciones Unidas. Biotecnología para Latinoamérica y el Caribe) ( 2018 )**

Evaluación independiente

Venezuela

Cantidad: Menos de 5

UBA (Argentina), UNAM (México)

**Becas de Posgrado Nacionales. Sistema Nacional de Becas (SNB) ( 2013 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

**JURADO DE TESIS**

**Doctorado en Ciencias Biológicas ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

**Doctorado en Biología de la Universidad de Antioquia ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, Colombia

Nivel de formación: Doctorado

### **Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Martín , Argentina

Nivel de formación: Doctorado

### **Maestría en Ciencias Biológicas ( 2010 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

He integrado tribunales de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA), Maestría en Geociencias (PEDECIBA), Maestría en Biotecnología (Fac. de Ciencias), Posgrado de la Facultad de Veterinaria, PhD en la Universidad de Medellín (Colombia) y de la Universidad General de San Martín (Argentina).

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Estudio de las condiciones ambientales que favorecen la proliferación de poblaciones tóxicas de Microcystis en el gradiente Río Uruguay-Río de la Plata (2015 - 2020)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Martínez de la Escalera

País: Uruguay

Palabras Clave: Microcystis gradiente genotipos tóxicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

#### **Caracterización morfológica, genética y óptica de floraciones tóxicas y no tóxicas del complejo Microcystis aeruginosa**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Programa nivel Doctorado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Susana Deus Álvarez

País: Uruguay

Palabras Clave: Microcystis floración morfología y toxicidad monitoreo remoto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

#### **Detección de microorganismos patógenos y generadores de toxinas en agua mediante secuenciación masiva.**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alvaro González Revello

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de la expresión de toxinas en *Cylindrospermopsis raciborskii* cultivada en distintas condiciones de disponibilidad de nutrientes**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Rigamonti  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Estudio de la calidad microbiológica del agua subsuperficial a través de herramientas moleculares: identificación de bacterias indicadoras de contaminación fecal y E. coli potencialmente patógena**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Martina Soumastre  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Cabo Polonio, FISH, contaminación microbiológica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

**Floraciones tóxicas y variabilidad climática en el Río Uruguay y Río de la Plata**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Geociencias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Alcántara  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Microcystis, río Uruguay, predicción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**Evaluación del destino del nitrógeno en la Laguna de Rocha a través del empleo de isótopos estables**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Germán Pérez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: nitrógeno, eutrofización, diversidad bacteriana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Proteínas de membrana externa de Proteus mirabilis que se expresan in vivo: identificación mediante estrategias proteómicas**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Bruno D Alessandro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Proteus mirabilis, OMP, proteómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patogenicidad bacteriana  
Tesis defendida y aprobada el 18 de diciembre de 2008.

**GRADO**

**Los géneros Grateloupia y Phyllymenia (Rhodophyta:Halymeniales) en la costa uruguaya: aspectos florísticos, taxonómicos, filogenéticos, biológicos y ecológicos (2020 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Tipo de orientación: Cotutor ( Vélez-Rubio GM , PICCINI, C. )  
Nombre del orientado: Ariel de León Mackey  
País: Uruguay

**Herramientas moleculares aplicadas al monitoreo ambiental: detección de contaminación fecal mediante PCR en playas de Maldonado, Uruguay (2018 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Maldonado , Uruguay  
Programa: 23/3/2018 1 Ed. 2018 Licenciatura en Gestión Ambiental y Ciclos Iniciales Optativos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( García-Alonso, J. , PICCINI, C. , Pablo INCHAUSTI FIRPI )  
Nombre del orientado: María Eugenia Cabot  
País: Uruguay

**Variables ambientales que influyen en la abundancia y diversidad de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. en el embalse de Salto Grande**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Facundo Lepillanca  
País: Uruguay

**Análisis de comunidades bacterianas en muestras de agua: puesta a punto de un protocolo in-house basado en secuenciación masiva del gen ribosomal 16S**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eliana Nervi  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

**Efectos del gradiente salino, temperatura, luz y mezcla del agua en el desarrollo de colonias del complejo *Microcystis* spp.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Alcántara  
País: Uruguay  
Palabras Clave: *Microcystis*, gradiente salino  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología  
Ignacio Alcántara ha obtenido una Beca de Iniciación de ANII (2014) y un proyecto de Apoyo a Proyectos de Investigación de Final de Carrera (APIPE) de la Sociedad Uruguaya de Microbiología para financiar su trabajo de Tesina de Grado.

**Factores involucrados en la expansión de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* en el continente americano**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Bruno Cremella  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Efecto del tiempo de residencia del agua de pozo sobre la abundancia y viabilidad de una población de *Escherichia coli***

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Martina Soumastre

País: Uruguay

Palabras Clave: bioindicadores, viabilidad, agua potable

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Esta estudiante y su proyecto han sido seleccionados por la ANII en su llamado a Becas de Iniciación a la Investigación (Junio de 2012).

**Efecto del cambio en la disponibilidad de nutrientes sobre la expresión de saxitoxina en *Cylindrospermopsis raciborskii***

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Paula Vico

País: Uruguay

Palabras Clave: *Cylindrospermopsis raciborskii*, cianotoxinas expresión génica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Este proyecto ha sido seleccionado por la ANII en su llamado a Becas de Iniciación a la Investigación (Agosto de 2011).

**Detección de cianobacterias en paleo-sedimentos de la Laguna Blanca**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Gabriela Martínez de la Escalera

País: Uruguay

Palabras Clave: floraciones, cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

Esta estudiante y su proyecto han sido seleccionados por la ANII en su llamado a Becas de Iniciación a la Investigación (Junio de 2012).

**OTRAS**

**An approach to the characterization of microcystin-degrading bacterial communities associated to *Microcystis* spp. blooms. (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / Microbiología , Uruguay

Programa: UNU-BIOLAC. Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe.

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Zamora

País: Uruguay

Palabras Clave: Pasantía de 3 meses

**Cianobacterias del complejo *Microcystis* del Río de la Plata interior: caracterización de rasgos -de morfología y de toxicidad- y su relación con variables poblacionales**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Carolina González

País: Uruguay

Palabras Clave: *Microcystis*, rasgos funcionales, toxinas

Areas de conocimiento:

**Entrenamiento en el empleo de herramientas moleculares para el estudio de comunidades microbianas complejas**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Alcalá de Henares , Uruguay

Nombre del orientado: María Inmaculada Fernández Monistrol

País: Uruguay

Palabras Clave: diversidad bacteriana

Areas de conocimiento:

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

**Dinamica del bacterioplancton heterotrofo en lagunas costeras: abundancia, biomasa y composicion taxonomica**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: 4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Paola Gomez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

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

**Expresion de proteínas de membrana externa de Proteus mirabilis bajo distintas condiciones de cultivo e in vivo**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Bruno D Alessandro

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**I: Mecanismos de captacion de hierro en bacterias uropatogenicas**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Analia Lima

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**PCR como alternativa para el diagnostico de Paenibacillus larvae larvae, agente causal de Loque**

**Americana** Trabajo relevante

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Karina Antunez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Detección simultánea de múltiples patógenos y resistencia antimicrobiana en bovinos lecheros mediante secuenciación masiva de amplicones (2021)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Álvaro González-Revello

País/Idioma: Uruguay, Español

**Rol funcional de las bacterias asociadas a las colonias de cianobacterias del género Microcystis (2020)**

Tesis de doctorado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / PEDECIBA-BIOLOGIA subárea Microbiología , Uruguay

Programa: BIOLOGÍA PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Croci

País/Idioma: Uruguay, Español

Co-tutora: Dra. Gabriela Martínez de la Escalera

**Predicción de la calidad de agua en las playas de Montevideo mediante técnicas de Aprendizaje Automático utilizando coliformes fecales como variable indicadora (2020)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Sub área Microbiología , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guzmán López

País/Idioma: Uruguay, Español

Tutor principal: Dr. Angel Segura Co-tutor: Dr. Mathías Bourel

**Ceratium furcoides: filogeografía y ecología de una especie invasora en Sudamérica (2019)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Limnología , Argentina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Victoria Accattatis

País/Idioma: Argentina, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Aplicación de un método basado en secuenciación masiva para la obtención de datos sobre la distribución de especies e islas genómicas relacionadas a patogenicidad y toxicidad en muestras de aguas de tres plantas de tratamiento del país. (2019)**

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Matías Pereiro

País/Idioma: Uruguay, Español

**Estudio sobre el origen, distribución y características de las floraciones del complejo Microcystis aeruginosa en la costa uruguaya (2019)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Maestría en Bioinformática , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Facundo Lepillanca

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Microcystis playas resiliencia salinidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana

**Microbial communities as paleolimnological indicators of anthropogenic impact in Antarctic lakes**

**(2018)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université Laval , Canadá

Programa: Biologie

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Bertoglio

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: anthropogenic impact Antarctic lakes microbial indicators

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / ecología microbiana acuática

**Evaluación de genomas de aislamientos nativos de *C. raciborskii*: evolución de los clusters génicos involucrados en la síntesis de saxitoxinas y cylindrospermopsina (2017)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Vico

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cylindrospermopsis toxinas genómica comparada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

La Lic. Vico solicitó pasaje de Maestría a Doctorado en 2017.

**Cianobacterias del complejo *Microcystis* del Río de la Plata interior: caracterización de rasgos -de morfología y de toxicidad- y su relación con variables poblacionales (2016)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Carolina González

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**OTRAS**

**Cuantificación de cianobacterias tóxicas en sedimento de la laguna Merín por qPCR (2021)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS , Brasil

Programa: Programa de Pós Graduação em Geociências

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Andréia Souza Pereira de Avila

País/Idioma: Brasil,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Sistema Nacional de Investigadores (2014)**

(Nacional)

SNI

Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores en el Nivel I

**Mención especial UNESCO - L'OREAL por las Mujeres en la Ciencia (2014)**

(Nacional)

UNESCO - L'OREAL

Mención especial por el proyecto: Desarrollo de una herramienta para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos de Uruguay basada en PCR en tiempo real.

**Concurso de Pósters RETEMA (2013)**

(Nacional)

Red Temática Ambiental (RETEMA) de la UDELAR

Se presentó el trabajo de tesina de la Lic. Martina Soumastre titulado: Estudio de la contaminación microbológica del agua subsuperficial en el Área Protegida Cabo Polonio

**Mejor Trabajo en el Area de Microbiología Ambiental (2012)**

(Internacional)

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología

Título del trabajo: Consequences of intraspecific diversity in worldwide dispersal and success of harmful cyanobacteria. Autores: Claudia Piccini, Luis Aubriot, Sylvia Bonilla

**Embajadora ISME (International Society for Microbial Ecology) en Uruguay (2012)**

(Internacional)

ISME

**Sistema Nacional de Investigadores-Nivel I (2011)**

(Nacional)

ANII

**Sistema Nacional de Investigadores-Nivel I (2009)**

(Nacional)

ANII

**Beca para pasantía en el Max Planck Institute for Marine Microbiology (2005)**

(Internacional)

Max Planck Institute for Marine Microbiology

**Fondo Nacional de Investigadores, Nivel I, llamado 2002-2004. (2005)**

Programa de Desarrollo Tecnológico. DiCyT

**Beca para pasantía en el Max Planck Institute for Marine Microbiology (2004)**

(Internacional)

Max Planck Institute for Marine Microbiology

**Beca para pasantía en el Max Planck Institute for Marine Microbiology (2003)**

DAAD (Academia Alemana de Intercambio Académico)

**Beca para asistir al curso Geobiology (2002)**

Agouron Institute

**Beca para asistir al curso Ecology and Diversity of Microorganisms (2001)**

UNESCO

**Beca para asistir a curso Análisis de la diversidad bacteriana mediante técnicas de biología molecular y métodos espectroscópicos (2000)**

CABBIO

**Beca para pasantía en la Universidad de Chile, Fac. de Ciencias, Depto. de Bioquímica (1997)**

PEDECIBA

**Mención Especial. Premio Nacional de Microbiología. (1996)**

Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Beca para pasantía en la Unidad de Microbiología de la Pontificia Univ. Católica de Chile (1993)**

CONICYT

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Jornadas Académicas del IIBCE (2022)**

Encuentro

Conferencia magistral

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IIBCE

**Congreso de la Sociedad de Microbiología de Chile (SOMICH) (2022)**

Congreso

Simposio SUR

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SOMICH

**Seminar of the Department of Biology, Wesleyan University (Connecticut) (2021)**

Seminario

Invitación a presentar un seminario sobre nuestro trabajo en ecología molecular de cianobacterias tóxicas. Título de la charla: "Ecological and evolutionary strategies explaining the success of the cyanobacterium Microcystis"

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Congreso

Mesa redonda Microorganismos Extremófilos

Paraguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

**II Reunión de la International Society of Microbial Ecology (ISME) Latinoamérica (2021)**

Congreso

Colaboradora en la organización

Colombia

Tipo de participación: Otros

**XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)**

Encuentro

Encuentro de Microbiología de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: microdiversidad, cianobacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

**I Jornadas sobre Eutrofización y floraciones algales nocivas en el río Uruguay (2015)**

Simposio

Jornadas sobre eutrofización del Río Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Palabras Clave: floraciones tóxicas, métodos moleculares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

#### **XI Simposio Argentino de Ficología (2015)**

Simposio  
Simposio Argentino de Ficología  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ficología Palabras Clave: cianobacterias, toxinas, fitoplancton  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

#### **I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2012)**

Simposio  
Mesa redonda en Biodiversidad y Ecosistemas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: Diversidad, cianotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

#### **Latin America ISME symposium 2011 (2011)**

Simposio  
Disertante de la Mesa Redonda: Microbial Ecology in your country  
Brasil  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: International Society for Microbial Ecology Palabras Clave: microbial ecology, Latin America  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

#### **Ciclo de conferencias de la Asamblea Ciudadana de Concepción del Uruguay (2009)**

Otra  
Conferencia sobre floraciones algales  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: algas, cianobacterias, floración

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes (2022)**

Candidato: Luciana Griffero  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
PICCINI, C. , TEIXEIRA DE MELLO, F. , LUCIA PAREJA  
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Rol de la nutrición de la abeja *Apis mellifera* en la infección por los virus de mayor importancia apícola (2020)**

Candidato: Belén Branchiccela  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
PICCINI, C. , Martín Hernández, R. , ROSSINI, C.  
Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español

**SEDIMENTOS DEL EMBALSE RIOGRANDE II Y PORCE II COMO RESERVORIO DE CIANOBACTERIAS POTENCIALMENTE TÓXICAS (2019)**

Candidato: Elina María Arismendi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Echenique, R. , Ríos Jacinavicius, F. , PICCINI, C.

Doctorado en Biología de la Universidad de Antioquia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Antioquia / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: MOD bomba de carbono microbiana laguna costera.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología microbiana acuática

**Determinantes metabólicos de la relación entre densidad y tamaño corporal en el plancton (2018)**

Candidato: Lia Sampognaro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PICCINI, C. , MARIM, Ziegler, L.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN FECAL MEDIANTE EL USO DE INDICADORES VIRALES ESPECIE ESPECÍFICOS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS SANTA LUCÍA Y URUGUAY (2018)**

Candidato: Viviana Bortagaray

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PICCINI, C. , Mirazo, S. , Puentes, R.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Las picocianobacterias de lagunas pampeanas: diversidad fenotípica y molecular, y su rol en las tramas tróficas planctónicas. (2017)**

Candidato: Paula Huber

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DEVERCELLI, M. , GÓMEZ, N. , PICCINI, C.

Biología Molecular y Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de San Martín / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: picocianobacterias diversidad lagunas pampeanas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Relaciones diversidad función de la comunidad bacteriana en el Río de la Plata (2016)**

Candidato: Florencia Bertoglio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PICCINI, C. , Unrein, F. , CALLIARI, D.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS AEROMONADALES MÓVILES AISLADAS DE PECES CULTIVADOS EN URUGUAY (2016)**

Candidato: Alejandro Perreta

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FRAGA, M. , BETANCOR, L. , PICCINI, C.

Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Aeromonas, peces, cultivo

Areas de conocimiento:

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

#### **Floraciones de cianobacterias: efectos de la eutrofización y la variabilidad climática (2016)**

Candidato: Florencia Sarthou

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GARCÍA, F., TEZANOS, P., PICCINI, C.

Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cambio climático, floraciones, cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

#### **Bomba de carbono microbiana a lo largo del ciclo hidrológico de una laguna costera (2015)**

Candidato: Valentina Amaral

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PICCINI, C., Sarmento, H., Meerhoff, M.

Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **DETECCIÓN, CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ASTROVIRUS CLÁSICOS Y EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES DE URUGUAY (2015)**

Candidato: Andrés Lizasoain

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEROIS, M., ARBIZA, J., MBAYED, V., PICCINI, C.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: virus emergentes, aguas residuales, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

#### **Estrogenicidad en la cuenca del río Santa Lucía (2015)**

Candidato: Luciana Griffero

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARIM, M., VIZZIANO, D., PICCINI, C.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Caracterización de la población endófito bacteriana asociada a plantas de sorgo dulce. (2014)**

Candidato: Cintia Mareque

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J., ETCHEBEHERE, C., PICCINI, C.

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: endófitos, sorgo dulce, DGGE

Areas de conocimiento:

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

del suelo

**Una aproximación a la epidemiología de *Nosema ceranae* y su rol potencial en la despoblación de colmenas. (2014)**

Candidato: Belén Branchicela

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASTRO, S. , INVERNIZZI, C. , PICCINI, C.

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación

Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Nosema*, despoblación de colmenas, *Apis mellifera*

Áreas de conocimiento:

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

**Respuesta de la comunidad bacteriana a alteraciones de la trama trófica planctónica en el Río de la Plata (2012)**

Candidato: Florencia Bertoglio

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PICCINI, C.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal también integrado por Dra. Gissell Lacerot, Dr. Danilo Calliari

**Rol de *Paenibacillus larvae* y de los virus de las alas deformadas y de la celda real negra en la despoblación de colmenas (2011)**

Candidato: María Belén Branchicela

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ANTÚNEZ, K. , GARCÍA, L. , PICCINI, C.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Influencia de la flagelina de *Proteus mirabilis* en la respuesta inmune innata (2011)**

Candidato: Ana Umpiérrez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CHABALGOITY, A. , HERNÁNDEZ, A. , PICCINI, C.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: flagelina, *Proteus mirabilis*

Áreas de conocimiento:

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

**Bacterias promotoras del crecimiento vegetal asociadas a variedades de caña de azúcar en Uruguay: identificación, caracterización y estudios de interacción (2011)**

Candidato: Cecilia Taulé

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARIAS, A. , MONZA, J. , PICCINI, C.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de

las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Microbiota ruminal: estrategias de modulación con microorganismos fibrolíticos (2010)**

Candidato: Martín Fraga

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VERO, S. , CABRERA, C. , PICCINI, C.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio de crecimiento de bacterias no cultivables del filo Chloroflexi presentes en lodos de reactores anaerobios (2010)**

Candidato: Sabrina La Torre  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PICCINI, C.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio de la interacción hospedero-patógeno (Paenibacillus larvae) mediante técnicas de fluorescencia (2010)**

Candidato: Daniela Arredondo  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
RODRÍGUEZ, E., PICCINI, C.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Distribución espacial de los genes ccmA y acnA en nódulos de alfalfa inducidos por Sinorhizobium meliloti 1021 (2008)**

Candidato: Cecilia Rodríguez Esperón  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PICCINI, C.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Análisis del gen 16S ADNr de cianobacterias en una comunidad microbiana presente en suelos de la Isla Rey Jorge, Antártida marítima (2008)**

Candidato: María Cecilia Callejas  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PICCINI, C.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: cianobacterias, Antártida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología microbiana

**Evaluación de la asociación simbiótica establecida entre rizobios y una leguminosa nativa con potencial maderero (Parapiptadenia rigida) (2008)**

Candidato: Cecilia Taulé  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
PICCINI, C.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: fijación de nitrógeno, rizósfera, Angico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

Durante los últimos 15 años he concretado la generación de un grupo de investigación en ecología microbiana de sistemas acuáticos, con énfasis en las problemáticas relacionadas a la calidad del agua, el cual cuenta actualmente con estudiantes de grado y posgrado. Además, participo activamente de la gestión institucional del IIBCE a través de la integración de comisiones designadas por el Consejo Directivo (microscopía confocal, gestión de reactivos inflamables y tóxicos, mantenimiento). Entre los años 2010 y 2013 fui integrante del Consejo Directivo como Coordinadora de la División y de 2015-2017 fui Presidente de la Soc. Uruguaya de Microbiología

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>169</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	67
Completo	67
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	85
<b>Libros y Capítulos</b>	6
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	4
<b>Textos en periódicos</b>	8
Revistas	4
Periodicos	4
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>66</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	16
<b>Evaluación de eventos</b>	7
<b>Evaluación de publicaciones</b>	37
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>34</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	24
Otras tutorías/orientaciones	7
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de doctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	10
Tesis de doctorado	6
Tesis de maestría	3
Otras tutorías/orientaciones	1