



**LUIS EDUARDO AUBRIOT BENIA**

Dr.

[laubriot@fcien.edu.uy](mailto:laubriot@fcien.edu.uy)  
[https://www.researchgate.net/profile/Luis\\_Aubriot](https://www.researchgate.net/profile/Luis_Aubriot)

Facultad de Ciencias, Sección Limnología, Iguá 4225, piso 9N, CP11400  
 25258619 ext 7148

### SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018  
 Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público  
 Dirección: Sección Limnología, piso 9N, Iguá 4225 esq. Mataojo / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
 Teléfono: (+5982) 25258620 / 7148  
 Correo electrónico/Sitio Web: [laubriot@fcien.edu.uy](mailto:laubriot@fcien.edu.uy) <http://limno.fcien.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
 Título de la disertación/tesis: Flexibilidad de la cinética de incorporación de fosfato por fitoplancton a las fluctuaciones en el suministro del nutriente  
 Tutor/es: Gernot Falkner (Univ Salzburgo), Luis Acerenza (UdeLaR)  
 Obtención del título: 2008  
 Palabras Clave: Fitoplancton lagos fosfato Adaptación Cianobacterias Crecimiento  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, Fisiología de Fitoplancton, Crecimiento, Cianobacterias

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
 Título de la disertación/tesis: Comportamiento de incorporación de fosfato de la cianobacteria *Anacystis nidulans* en cultivos y de comunidades fitoplanctónicas en lagos hipereutróficos.  
 Tutor/es: Dr. Ferdinand Wagner (Academia de Ciencias, Austria)  
 Obtención del título: 2000  
 Palabras Clave: Fitoplancton fosfato incorporación Cianobacteria lagos Valor umbral Eutrofización  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, Cianobacteria, Incorporación de Nutrientes

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### International Post-Graduate Limnology Course - UNESCO (1995 - 1995)

Institute For Limnology, Austria  
 Título de la disertación/tesis: Adaptive flexibility of the cyanobacterium *Anacystis nidulans* and of natural lake populations is revealed by their response to phosphate fluctuations.  
 Tutor/es: Dr. Ferdinand Wagner (Academia de Ciencias, Austria)  
 Obtención del título: 1995  
 Institución financiadora: Austrian Academy of Sciences - UNESCO, Austria  
 Palabras Clave: Fitoplancton Nutrientes Limnología Ecología ecofisiología

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes, Fitoplancton

**(1993 - 1993)**

, Austria

Título de la disertación/tesis:

Tutor/es: Jose G. Tundisi

Obtención del título: 1993

Institución financiadora: The United Nations University, Tokyo, Japan., Japón

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes Limnología Embalses

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Embalses, Dinámica de Nutrientes, Fitoplancton

## **GRADO**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1994)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: lagos Nutrientes Eutrofización

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes, Fitoplancton

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

**Tópicos Modernos da Bioquímica Aquática, VII Congresso Brasileiro de Limnologia, Sociedad Brasileira de Limnologia, Programa Regional de Posgraduación y Desarrollo y Medio Ambiente (PRODEMA UFPB/UEPB). (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal da Paraíba, Brasil  
5 horas

Palabras Clave: Fitoplancton Nutrientes ciclos biogeoquímicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de nutrientes, ciclos biogeoquímicos

**How to write scientific papers (01/2000 - 01/2000)**

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

20 horas

Palabras Clave: artículos manuscrito publicación

Areas de conocimiento:

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

**Aspectos Ambientales de la Radiación Ultravioleta en Ecosistemas Acuáticos. PEDECIBA (01/1997 - 01/1997)**

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

30 horas

Palabras Clave: Fitoplancton Radiación UV fotosíntesis

Areas de conocimiento:

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

**Curso Internacional de Posgrado y de Especialización: Biodiversidad Algal. Estudio y Protección (01/1996 - 01/1996)**

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

150 horas

Areas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Ecofisiología de Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Dinámica de Nutrientes

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Cianobacterias, Ecofisiología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Calidad de agua

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2006 - a la fecha)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total  
Departamento de Ecología, Sección Limnología, Instituto de Biología (cargo N° 12047). Dedicación Total desde octubre 2007.  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (08/2001 - 12/2005)

Ayudante ,20 horas semanales  
Departamento de Ecología, Sección Limnología, Instituto de Biología (cargo N° 11014). 2002-2004, extensión horaria a 40 horas por proyecto DINACYT, FONDO PROFESOR CLEMENTE ESTABLE 2001. N° 7026. Concurso por méritos.  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (01/2000 - 08/2001)

Ayudante ,20 horas semanales  
Departamento de Ecología, Sección Limnología, Instituto de Biología (cargo N° 11101). Extensión horaria a 40 horas, proyecto CSIC N° C-09. Concurso por méritos.  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (01/1997 - 12/1999)

Ayudante ,30 horas semanales

Cargo por proyecto CSIC: Efectos de la radiación natural ultravioleta en la respuesta fotosintética y la dinámica de absorción del fosfato del fitoplancton de una laguna costera (Laguna de Rocha, Uruguay). Responsable: Daniel Conde. Concurso por méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Ecofisiología de fitoplancton. Incorporación de nutrientes y crecimiento (10/1999 - a la fecha)**

Las cianobacterias producen floraciones tóxicas en ambientes acuáticos, las que son cada vez más frecuentes a nivel local y mundial. Investigo su flexibilidad fisiológica, la que brinda nuevos conocimientos sobre las interacciones organismo-ambiente, lo que desafía viejos conceptos de competencia por recursos y modelos de crecimiento

35 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología , Coordinador o Responsable

Equipo: Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ , GERNOT FALKNER , Fatima MARTIGANI ALONSO

Palabras clave: Fitoplancton Valor umbral fosfato Adaptación Crecimiento incorporación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton

#### **Dinámica de nutrientes (11/2000 - a la fecha)**

Actualmente se estudia la dinámica de nutrientes en el río Santa Lucía y A. Canelón en el marco del Convenio- Facultad de Ciencias - OSE. El objetivo final es desarrollar un sistema de monitoreo de la cuenca que permita una evaluación de la calidad de agua en tiempo real.

Mixta

10 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología , Integrante del equipo

Equipo: SYLVIA BONILLA , LUCÍA DELBENE , BRUNO CREMELLA , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH

Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Nutrientes hidrología Cargas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras

#### **Ecofisiología de cianobacterias tóxicas (01/2008 - a la fecha)**

Estudio de los requerimientos nutricionales que gobiernan el crecimiento de cianobacterias en ambientes naturales contempla aspectos relevantes de investigación básica y aplicada.

20 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología , Coordinador o Responsable

Equipo: Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ , CLAUDIA PICCINI , BEATRIZ BRENA , Fatima MARTIGANI ALONSO , BRUNO CREMELLA , ANDREA SOMMA

Palabras clave: Adaptación Cianobacterias Crecimiento Nutrientes ecofisiología Toxicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton, cianobacterias

#### **Efecto de la radiación ultravioleta (UV) en la producción primaria de fitoplancton en lagunas costeras (01/1997 - 12/2004)**

20 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología , Integrante del equipo

Equipo: DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA

Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera fosfato Producción primaria Efecto UV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton, efecto UV

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

CONVENIO ENTRE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS Y LA

**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA PARA LLEVAR ADELANTE MONITOREOS HIDRODINÁMICOS Y BIOLÓGICOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN LA ZONA DE PUNTA DEL TIGRE (08/2014 - a la fecha)**

1 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , RAFAEL AROCENA (Responsable) , LUIS AUBRIOT , CARMELA CARBALLO , SIGNE HAAKONSSON , FRANCISCO PEDOCCHI (Responsable)

Palabras clave: Eutrofización monitoreo Calidad de agua floración

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Impacto ambiental en calidad de agua

**Factores ambientales condicionantes de la presencia de cianobacterias planctónicas en el Río Santa Lucía y sus afluentes (03/2016 - a la fecha)**

Sistema Nacional de Becas de Posgrado ANII. Proyecto: POS\_NAC\_2015\_1\_109892. Maestría en Biología.

5 horas semanales

IECA , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT (Responsable) , ANDREA SOMMA

Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Ecología fluvial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento

**Efecto de los flujos de inundación y de base en las cargas de nutrientes e indicadores de cianobacterias en el Río Santa Lucía: bases para la implementación de un sistema de alertas tempranas. (12/2013 - a la fecha)**

Sistema Nacional de Becas de Posgrado ANII. Proyecto: POS\_NAC\_2013\_1\_11518. Maestría en Geociencias.

5 horas semanales

IECA , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , LUCÍA DELBENE

Palabras clave: Eutrofización Ecología fluvial Usos del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

**Río Abierto (08/2017 - a la fecha)**

Proyecto periodístico de La Diaria, apoyado por Alianza Latinoamericana para la Tecnología Cívica (ALTEC) y Facultad de Ciencias

2 horas semanales

Facultad de Ciencias , Limnología

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: LUIS AUBRIOT , GUILLERMO CHALAR , NATALIA UVAL (Responsable) , LUCÍA PARDO , ANA TUDURI

Palabras clave: Calidad de agua Río Santa Lucía Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Evaluación de la detección de clorofila a y cianobacterias con fluorómetros autónomos en la cuenca del río Santa Lucía (01/2017 - 03/2018)**

Postcalibración de fluorómetros instalados en una boya en el Ao. Canelón Grande durante un año. Desarrollo de modelos de detección de cianobacterias y microalgas eucariotas. Corrección de modelos por turbidez. Desarrollo de un sistema de alertas tempranas con escala de colores para la fácil interpretación por operarios y técnicos.

10 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Eduardo AUBRIOT BENIA , Andrea Somma , Federica HIRSCH URRESTARAZU

Palabras clave: Fluorómetros Cianobacterias Fitoplancton Alerta temprana boyas Santa Lucía

Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

**Implementación de alertas tempranas para la detección de cianobacterias potencialmente tóxicas en agua para potabilizar (09/2014 - 03/2017)**

Convenio Facultad de Ciencias - UDELAR - OSE

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT (Responsable) , LUCÍA DELBENE ,

BRUNO CREMELLA , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua floración alertas tempranas

Áreas de conocimiento:

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

Cianobacterias

**Calibración de fluorómetros para detección temprana de cianobacterias en la cuenca del Río Santa Lucía (08/2016 - 12/2016)**

Proyecto Cuenca Inteligente. Calibración de fluorómetros para ser instalados en cuatro boyas en la cuenca del río Santa Lucía para la detección de parámetros de calidad de agua, fitoplancton y cianobacterias.

2 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Ministerio de Industria, Energía y Minería, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH

Palabras clave: Cianobacterias monitoreo Calidad de agua Fluorómetros alerta temprana

Áreas de conocimiento:

**Factores ambientales que favorecen el crecimiento de cianobacterias en la cuenca del Río Santa Lucía, Uruguay (12/2014 - 12/2015 )**

Proyecto 238 PAIE

2 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología IECA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , HERNÁN OLANO RODRÍGUEZ , PAULA LEVRINI

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

**Modelo Hidrológico -Cuareim Quaraí. (03/2015 - 12/2015 )**

Proyecto Piloto Demostrativo Cuareim Quaraí. Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata.

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Organización de los Estados Americanos, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUIS AUBRIOT , MARCELO LOUREIRO (Responsable) , FEDERICA HIRSCH

Palabras clave: Eutrofización hidrología Carga de nutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Estado de eutrofización de embalses de diferentes tamaños a nivel nacional. (03/2015 - 09/2015 )**

Análisis de clorofila a de 50 tajamares y embalses pequeños y medianos

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección Nacional de Aguas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , CARMELA CARBALLO

Palabras clave: Eutrofización Embalses clorofila Tajamares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Desarrollo de un método simple de cuantificación de floraciones de cianobacterias. Financiación: Dinama Facultad de Ciencias (Convenio) (03/2013 - 03/2015 )**

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT , BEATRIZ BRENA , BRUNO CREMELLA , ANDREA SOMMA , SIGNE HAAKONSSON  
Palabras clave: Cianobacterias monitoreo floración fluorometría  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

**Fluctuaciones de nutrientes como promotor de floraciones de cianobacterias tóxicas (03/2013 - 03/2015 )**

Sistema Nacional de Becas de Posgrado ANII. Proyecto: POS\_NAC\_2013\_1\_11194. Maestría en Ciencias Biológicas  
5 horas semanales  
IECA , Sección Limnología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca  
Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT (Responsable) , FÁTIMA MARTIGANI  
Palabras clave: Eutrofización fosfato Cianobacterias Nutrientes Floraciones nocivas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología

**Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real. (03/2012 - 10/2014 )**

2 horas semanales  
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:1  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , CLAUDIA PICCINI , LUIS AUBRIOT  
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias monitoreo floración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

**Influencia de la dinámica de nutrientes de un lago modelo en el crecimiento de cianobacterias tóxicas de interés global (03/2013 - 03/2014 )**

INI\_X\_2012\_1\_4294. Financiación: Becas de iniciación a la investigación ANII  
5 horas semanales  
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca  
Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , FEDERICA HIRSCH  
Palabras clave: lagos Cianobacterias floraciones algales ciclo de nutrientes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

**Persistencia de una cianobacteria tóxica invasora en un lago suburbano: factores abióticos que afectan el crecimiento e implicancias para el uso del ecosistema (03/2012 - 03/2013 )**



INI\_X\_2011\_1\_4008. Financiación: Becas de iniciación a la investigación ANII.

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT (Responsable) , ANDREA SOMMA

Palabras clave: Fitoplancton lagos Cianobacterias cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento

**Floraciones de cianobacterias acuáticas: respuestas fisiológicas adaptables y toxicidad frente a la disponibilidad de nutrientes (03/2011 - 03/2013 )**

25 horas semanales

Sección Limnología , IECA-Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Equipo: SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICCINI , LUIS AUBRIOT (Responsable) , BEATRIZ BRENA ,

AMELIA FABRE , FÁTIMA MARTIGANI

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Toxicidad

Areas de conocimiento:

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

cianobacterias

**Plasticidad nutricional de la cianobacteria invasora *Cylindrospermopsis raciborskii*: efectos en el crecimiento y su toxicidad. (03/2011 - 03/2012 )**

INI\_X\_2010\_2\_2754. Financiación: Becas de iniciación a la investigación ANII.

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT (Responsable) , FÁTIMA MARTIGANI

Palabras clave: Nutrientes toxinas floraciones cianobacteria Fósforo Notrógeno

Areas de conocimiento:

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

Ecofisiología

**Monitoreo limnológico estival de la Laguna Grande (Canelones) (12/2011 - 03/2012 )**

5 horas semanales

IECA , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:2

Equipo: SYLVIA BONILLA , AMELIA FABRE , MIRIAM GERHARD

Palabras clave: lagos Eutrofización Cianobacterias Nutrientes floraciones Calidad de agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Evaluación de las floraciones de cianobacterias en una zona turística del Río Negro (Paso de los Toros, Tacuarembó) (12/2010 - 12/2011)**

2 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AGUSTINA BERCHESE, LEANDRO CABRERA, MA. VICTORIA CERECETTO, FLORENCIA DÍAZ VIRAUQUE

Palabras clave: Cianobacterias Nutrientes Toxicidad Calidad de agua Río Negro

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Calidad de agua

**Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (01/2009 - 05/2011)**

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable), CLAUDIA PICCINI, CARLA KRUK, LUIS AUBRIOT, Leticia Vidal, AMELIA FABRE, DERMOT ANTONIADES

Palabras clave: Cylindrospermopsis raciborskii toxinas floraciones cianobacteria

**Manejo integrado de microalgas nocivas: validación experimental del modelo grupos morfológicos funcionales (01/2009 - 05/2011)**

2 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:3

Equipo: SYLVIA BONILLA, CARLA KRUK (Responsable), LUIS AUBRIOT, KOSTEN, SARIAN

Palabras clave: Eutrofización floraciones cianobacteria ecología funcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

**Evaluación de la calidad de agua de un lago artificial de la ciudad de la costa (02/2010 - 12/2010)**

3 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable), MIRIAM GERHARD, NATALIA GONZÁLEZ, ANALÍA MARRERO, VIRGINIA SAMSA

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes toxinas floraciones cianobacteria

Areas de conocimiento:

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

cianobacterias

**La intensidad lumínica como factor condicionante del desarrollo de una cianobacteria tóxica e invasora (01/2009 - 12/2010)**

Este proyecto, que forma parte de la pasantía de grado final de Amelia Fabre. La investigación propone determinar la estrategia sombra-tolerante de una cepa uruguaya de *C. raciborskii*.

2 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable), LUIS AUBRIOT (Responsable), AMELIA FABRE

Palabras clave: *Cylindrospermopsis raciborskii* luz floraciones cianobacteria fotosíntesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

**Obtención y escalado de la producción de nuevas cianotoxinas (cilindrospermopsinas) y microcistinas, para el desarrollo de métodos de cuantificación a nivel nacional/regional (01/2009 - 12/2010)**

2 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Doctorado: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SYLVIA BONILLA, LUIS AUBRIOT, BEATRIZ BRENA (Responsable), AMELIA FABRE

Palabras clave: *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas cianobacteria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

**Understanding the evolutionary ecology of *Cylindrospermopsis raciborskii*, an invasive freshwater cyanobacteria in South America. (12/2007 - 07/2009)**

10 horas semanales

Facultad de Ciencias - Inst. Clemente Estable, Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Especialización: 1

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SYLVIA BONILLA, CLAUDIA PICCINI, CARLA KRUK

Palabras clave: Cianobacteria fosfato Crecimiento Toxicidad *Cylindrospermopsis raciborskii*

Áreas de conocimiento:

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

**Monitoreo de la calidad de agua en el marco de la experiencia piloto: cultivo de camarón nativo (*Penaeus paulensis*) en la Laguna de Rocha (01/2004 - 12/2004)**

10 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: RODRÍGUEZ-GALLEGO L (Responsable) , ERIKA MEERHOFF , DANIEL CONDE (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras

**Flexibilidad adaptativa de la comunidad de fitoplancton de un lago hipereutrófico en la incorporación de un nutriente limitante de la producción primaria (01/2002 - 12/2004)**

En este proyecto se propone investigar el comportamiento adaptativo de incorporación de fosfato por el fitoplancton de un lago hipereutrófico, bajo condiciones variables en el suministro de nutrientes. Se realizarán experimentos de incorporación neta de [<sup>32</sup>P] fosfato, a corto y mediano plazo, para conocer las alteraciones cinéticas inmediatas a los cambios en la concentración externa, y su relación con la estructura y crecimiento de la comunidad algal.

40 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

Palabras clave: Fitoplancton fosfato incorporación Cianobacterias Crecimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, Cyanobacteria, Incorporación de Nutrientes

**Factores limitantes de la productividad primaria en una laguna costera reserva de biósfera (laguna de Rocha bañados del este): influencia de la interacción hidrológica cuenca-océano (01/2000 - 12/2001)**

40 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL CONDE (Responsable) , SYLVIA BONILLA (Responsable) , VALERIA HEIN

Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización Nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras

**Effects of solar ultraviolet radiation on the primary productivity of microalgal communities of a coastal lagoon in South America: role of the dissolved organic carbon (01/2000 - 12/2000)**

20 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL CONDE (Responsable) , RUBEN SOMMARUGA

Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera UV Producción primaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Producción primaria, lagunas costeras

**Efectos del desarrollo eutrófico de hidrófilas sumersas en la diversidad del fitoplancton y el zoobentos en una laguna costera reserva de la biosfera. (01/2000 - 03/2000)**

40 horas semanales  
Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Equipo: RODRÍGUEZ-GALLEGO L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RAFAEL AROCENA  
(Responsable)  
Palabras clave: Laguna Costera Eutrofización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de lagunas costeras

**Efectos de la radiación natural ultravioleta en la respuesta fotosintética y la dinámica de absorción del fosfato del fitoplancton de una laguna costera (Laguna de Rocha, Uruguay). (01/1997 - 12/1999 )**

30 horas semanales  
Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: DANIEL CONDE (Responsable) , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA  
Palabras clave: Fitoplancton UV Producción primaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de lagunas costeras, Fotobiología

**Comparación de la Producción de Microfitocomunidades en dos Lagunas Costeras de Alta Producción de Especies de Interés Comercial. (01/1996 - 12/1997 )**

20 horas semanales  
Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Doctorado:1  
Equipo: DANIEL CONDE (Responsable) , SYLVIA BONILLA , RAMÓN DE LEÓN , WILSON PINTOS (Responsable)  
Palabras clave: Laguna Costera Producción primaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de lagunas costeras

**Evaluación de la Eutrofización del Embalse de Salto Grande (08/1994 - 12/1994 )**

20 horas semanales  
Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:4  
Equipo: DANIEL CONDE , RAMÓN DE LEÓN , WILSON PINTOS (Responsable)  
Palabras clave: Eutrofización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Embalses

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Limnología Básica --Práctico - Composición iónica del agua, Ciclo del carbono, Ciclo de Nitrógeno y Ciclo de Fósforo y Eutrofización -Práctico (11 hs anual total.), 11 horas, Práctico

Limnología Básica -Teórico-Práctico - Composición iónica del agua, Ciclo del carbono, Ciclo de Nitrógeno y Ciclo de Fósforo y Eutrofización -Teórico (10 hs totales anuales), 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2017 - 12/2017 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Prácticas en Ecología Acuática, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2016 - 05/2017 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Año Sabático por Dedicación Total, 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2014 - 10/2014 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic. 20 teóricos y prácticos dictadas horas total, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

**(05/2009 - 05/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso: Ecología General. Una clase anual: Tópico selecto Ecología de Fitoplancton -Teórico (2 hs totales anuales), 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton - ciclo de nutrientes

**Formación Permanente (09/2013 - 11/2013 )**

Técnico nivel superior

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Técnica de determinación de clorofila a en agua: bases teóricas, análisis e interpretación, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE TÉCNICAS AVANZADAS DE MODELACIÓN LIMNOLOGÍCA APLICADA AL LAGO DE AMATITLÁN Y RÍOS DE LA CUENCA. (07/2013 - 07/2013 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE TÉCNICAS AVANZADAS DE MODELACIÓN LIMNOLÓGICA APLICADA AL LAGO DE AMATITLÁN Y RÍOS DE LA CUENCA. GUATEMALA, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

**Maestría en Geociencias (UdelaR-PEDECIBA) (06/2013 - 06/2013 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis., 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2012 - 10/2012 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic. 20 teóricos y prácticos dictadas horas total, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2010 - 12/2010 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales. Biología y ecología, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Fitoplancton

**Licenciada en Ciencias Biológicas (04/2010 - 04/2010 )**

Grado

Asignaturas:

Ecología, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciada en Ciencias Biológicas (04/2009 - 04/2009 )**

Grado

Asignaturas:

Ecología, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2008 - 08/2008 )**

Maestría

Asignaturas:

FITOPLANCTON DE AGUAS CONTINENTALES: BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton

**Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2006 - 08/2006 )**

Maestría

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/2006 - 06/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Ecología, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2005 - 12/2005 )**

Grado

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología, 20 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1998 - 04/2005 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Limnología - El medio abiótico, ciclos biogeoquímicos de nutrientes, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2003 - 12/2003 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profundización en Limnología, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2000 - 07/2003 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Curso Ecología General Ecología -Práctico (20 hs. anual total), 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2003 - 04/2003 )**

Grado

Asignaturas:

Limnología - El medio abiótico, ciclos biogeoquímicos de nutrientes, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2002 - 12/2002 )**

Grado

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:



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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2001 - 12/2001)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profundización en Limnología, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/1999 - 10/1999)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profundización en Limnología, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1998 - 03/1998)**

Grado

Asignaturas:

Limnología - Ciclo del Fósforo en Lagos, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Nutrientes

**EXTENSIÓN**

**Creación y edición de página web de la Sección Limnología <http://limno.fcien.edu.uy/> (01/1997 - 01/2015)**

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

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

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de nutrientes y eutrofización

**(05/2014 - 05/2014)**

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

1 hora

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

**Edición de CDrom por los 20 años de la Sección Limnología (01/2004 - 03/2004)**

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**CSEAM-CSIC/UDELAR: Conocimiento y Gestión de los Recursos Acuáticos de Uruguay: Interacción Entre la Investigación y la Comunidad. (12/2003 - 12/2003)**

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

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

**(10/2014 - 10/2014 )**

Instituto de Medio Ambientes de Finlandia, Helsinki

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro de la Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía (DINAMA-DINAGUA) (11/2013 - a la fecha )**

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de nutrientes y eutrofización

**Delegado de Facultad de Ciencias en la Mesa Técnica del Agua (03/2016 - a la fecha )**

MVOTMA, DINAMA

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Coordinador del Laboratorio de Química de agua de la Sección Limnología (01/2000 - a la fecha )**

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

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

**Integrante suplente de la Comisión del Departamento de Ecología, Instituto de Biología. (01/2007 - 01/2008 )**

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**Designado por el Instituto de Biología y UNDECIMAR como representante para atender la comisión de adjudicación de material de laboratorio, Licitación N° A04/07 (03/2007 - 04/2007 )**

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

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

Área Biología (PEDECIBA)

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2013 - a la fecha)**

Profesor Adjunto Gr 3 Geociencias ,5 horas semanales

**Funcionario/Empleado (06/2012 - a la fecha)**

Profesor Adjunto Gr 3 Biología ,3 horas semanales

La carga horaria debe ser considerada incluida dentro de la actuación en Facultad de Ciencias, en docencia y formación de recursos humanos.

### **ACTIVIDADES**

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### Ecología y fisiología de fitoplancton (08/2013 - a la fecha)

Fundamental

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo

Equipo: SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICINNI

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Nutrientes toxinas floraciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

### Calidad de agua, eutrofización (08/2012 - a la fecha)

Mixta

2 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo

Equipo: SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICINNI

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes ciclos biogeoquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua, eutrofización

### Dinámica de nutrientes y eutrofización de ecosistemas acuáticos continentales. (08/2012 - a la fecha)

Mixta

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales., Sección Limnología , Coordinador o Responsable

Equipo: SYLVIA BONILLA , LUCÍA DELBENE

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes hidrología ciclos biogeoquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de nutrientes y eutrofización

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Desarrollo de un producto químico con aplicaciones en la captura de fósforo soluble (04/2018 - a la fecha)

ALI\_1\_2017\_1\_137101 Alianzas para la Innovación - Modalidad I Unidad de Valorización de la Investigación y Transferencia Tecnológica (UVITT) El proyecto ataca la problemática del contenido excesivo de fósforo (P) en los campos (aporte difuso) y en cuerpos de agua, mediante la adsorción y captura de las formas solubles del P por medio del agregado de un compuesto químico que genera un precipitado. Los objetivos del Proyecto son: a) reducir el contenido de P en cuerpos de agua cerrados y cursos de agua, b) reducir el aporte de P difuso a los cuerpos de agua mediante cinturones de captura de P en los bordes de áreas cultivables, c) generar un sistema sensor de P soluble sencillo y de bajo costo, d) generar una matriz porosa que pueda ser recuperada, para fijar el P soluble de cuerpos de agua naturales, e) evaluar el impacto económico de la tecnología, tanto a nivel de la empresa como a nivel país y f) generar una marca registrada para el nuevo uso del producto y dos solicitudes de patentes derivadas una del sistema sensor de P y la otra de la matriz porosa. El impacto esperado es la generación de una metodología que recupera el P lavado de los suelos. Se espera que haya una reducción de P en los cuerpos de agua y, por tanto, la disminución de floraciones de

10 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Cooperación

Equipo: Luis Eduardo AUBRIOT BENIA , Atilio Deana , Carlos Perdomo (Responsable) , Gianella FACCHIN MUÑOZ , Paola Díaz Dellavalle , Miguel Carriquiry , Eduardo MÉNDEZ , Santiago

BOTASINI BERASATEGUI , Patricia BARRETO WAGNER , Ivana Faccini , Florencia DE LUCCA AGRELO

Palabras clave: Cloruro férrico fósforo cianobacterias embalses ríos remediación eutrofización fertilizantes

Áreas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **(08/2012 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso: Oceanografía y Limnología. Una clase por año: Química de sistemas continentales, 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

### **(12/2017 - 12/2017)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cianotoxinas en sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **(11/2017 - 11/2017)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias y cianotoxinas. Nuevos enfoques para identificación, detección y monitoreo. Clase 1: Factores que causan floraciones. Clase 2: Monitoreo de floraciones, bioindicadores. Mar del Plata, Argentina, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

### **(05/2016 - 05/2017)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Año Sabático por régimen de Dedicación Total, 35 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **(09/2014 - 10/2014)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fisiología de Cianobacterias

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso: Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos. Aportes naturales y

antropogénicos de nutrientes y su efecto en los ciclos biogeoquímicos -Teórico-Práctico (10 hs.), 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(07/2013 - 07/2013)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias: del organismo al ecosistema límnic, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton y cianobacterias

**(06/2012 - 06/2012)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua, eutrofización

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua, eutrofización

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales: biología y ecología, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(06/2008 - 07/2009)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales: biología y ecología, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**(05/2014 - 05/2014)**

Pedeciba Geociencias

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

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

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (03/2014 - 10/2014)**

Anabella Aguilera, estudiante de Doctorado del Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología (INBIOTEC) CONICET Mar del Plata, Argentina

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (07/2014 - 08/2014)**

Lilen Yema, estudiante de Doctorado del Laboratorio de Limnología de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Actividad fosfatasa y deficiencia por fosfato en cianobacterias

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (10/2012 - 10/2012)**

Anabella Aguilera, estudiante de Doctorado del Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología (INBIOTEC) CONICET Mar del Plata, Argentina

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

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

Institute For Limnology

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (01/2003 - 05/2008)**

Estudiante de Doctorado, 40 horas semanales

Estudiante de Doctorado en Biología del Dr. Gernot Falkner, Instituto de Limnología de Mondsee, Academia de Ciencias de Austria.

##### **Colaborador (09/2006 - 10/2006)**

Estudiante de Doctorado, 40 horas semanales

Evaluación y discusión de los resultados del proyecto de tesis con el orientador extranjero Prof. Dr. Gernot Falkner; entrenamiento en: modelos cinéticos (PSPICE™) y de análisis de resultados, técnicas de teñido de pirofosfato intracelular. Planificación de confección del manuscrito de tesis y artículos a publicar.

##### **Colaborador (07/2004 - 07/2004)**

Estudiante de Doctorado, 40 horas semanales

Limnología, Academia de Ciencias de Austria, Mondsee, Austria, del 10 al 25 de julio. Actividades: Evaluación y discusión de los resultados de dos años de proyecto de tesis con el orientador extranjero Prof. Dr. Gernot Falkner; entrenamiento en: modelos cinéticos (PSPICE™) y de análisis de resultados, técnicas de teñido de pirofosfato intracelular. Planificación del trabajo experimental a continuar en Uruguay.

##### **Becario (03/1999 - 04/1999)**

Estudiante de Maestría, 40 horas semanales  
Motivo: preparación del manuscrito de tesis de Maestría junto al orientador de la misma Dr. Ferdinand Wagner, así como la preparación de una publicación a ser enviada a una revista internacional especializada (European Journal of Phycology (2000) 35:255-262).

#### **Becario (04/1997 - 09/1997)**

Asistente, 40 horas semanales  
Beca para realizar la primera parte de la tesis de Maestría desde abril a setiembre. Proyecto financiado por el Austrian National Bank N° 5791. Responsable: Dr. Ferdinand Wagner.

#### **Becario (08/1995 - 10/1995)**

Estudiante de posgrado, 40 horas semanales  
Supervisor: Dr. Ferdinand Wagner. Título: Adaptive flexibility of the cyanobacterium *Anacystis nidulans* and of natural lake populations is revealed by their response to phosphate fluctuations. Financiada por: Gobierno Federal Austriaco y UNESCO.

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Ecofisiología de fitoplancton. Incorporación de nutrientes y crecimiento (04/1997 - a la fecha)**

40 horas semanales  
Austrian Academy of Sciences, Ecophysiology, Integrante del equipo  
Equipo: FERDINAND WAGNER, GERNOT FALKNER  
Palabras clave: fosfato Adaptación Cianobacterias incorporación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología, Incorporación Fosfato, Fitoplancton, Nutrientes

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas  
Carga horaria de investigación: 25 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas  
Carga horaria de extensión: 1 hora  
Carga horaria de gestión: 1 hora

### **Producción científica/tecnológica**

El aporte excesivo de nutrientes a los ecosistemas acuáticos (eutrofización) produce floraciones tóxicas que afectan la salud humana, animal, y la biodiversidad. Este fenómeno es cada vez más frecuente a nivel nacional (Ríos Santa Lucía, de la Plata, Negro, Uruguay, lagunas costeras, Bonilla et al. Aubriot 2015 INNOTECH) y global (Bonilla, Aubriot et al. 2012 FEMS). Investigamos este fenómeno en el grupo ID-CSIC-1176: Ecología y fisiología de fitoplancton (S. Bonilla, L. Aubriot co-responsables, B. Brena, F. Química y C. Piccini, IIBCE) de forma interdisciplinaria con proyectos ANII-FCE-LATU, convenios (DINAMA, OSE), formando RRHH (grado y posgrado, nacionales y extranjeros) y propendiendo a la comprensión del fenómeno por la sociedad (entrevistas en portales, prensa, radio y televisión). Se investigan los factores que explican la resiliencia, el éxito y control del crecimiento cianobacterias tóxicas e invasoras en los ambientes acuáticos (Aubriot & Bonilla, aceptado, Freshwater Biology; Aguilera, Aubriot et al. 2017, Hydrobiologia), ya que poseen una gran flexibilidad fisiológica lo que desafía la mitigación del fenómeno y su predicción. Esta investigación brinda nuevos conocimientos de las interacciones organismo-ambiente, sustituyendo viejos conceptos de competencia por recursos (Aubriot et al. 2011 FEMS Microbiol Ecol) y crecimiento (Aubriot & Bonilla 2012 AMEcol; Amaral, Bonilla, Aubriot 2014 EJPhycology), para el desarrollo de modelos predictivos realistas. Investigamos a la cianobacteria tóxica e invasora, *Cylindrospermopsis raciborskii* (Bonilla et al. Aubriot 2016 J. Limnol, Bonilla et al. Aubriot 2012 FEMS Microbiol Ecol), la que ha causado problemas en la potabilización e nivel nacional (Laguna del Sauce y Laguna Blanca, Maldonado) y mundial, su capacidad producir cianotoxinas y los factores ambientales que estimulan su síntesis, los que son tema actual de debate (Vico, Aubriot et al. 2016 Harmful Algae; Piccini, Aubriot, et al. 2011 Harmful Algae; Piccini, Aubriot, et al. 2013; Proyectos FCE-ANII-2009\_1\_2330, tesis de grado y Maestría). Demostramos que es capaz de duplicar su tasa de crecimiento frente a apulsos de fosfato, lo que explica su comportamiento invasor y resiliente (Amaral, Bonilla, Aubriot 2014 EJPhycology). La situación actual y perspectivas de calidad de agua del país son preocupantes, por lo que es necesaria la coordinación de esfuerzos y potenciar capacidades nacionales y regionales. Se construyó la mayor base de datos nacional de calidad de

agua (desde 1980, DINAMA-F. CIENCIAS) y se analizó la distribución de cianobacterias y cianotoxinas en Uruguay (Bonilla et al. Aubriot 2015 INNOTEC), y el efecto de la intensificación de las actividades agropecuarias en la eutrofización del río Santa Lucía y sus tendencias (Aubriot et al. 2017 INNOTEC). Se diseñaron recientemente Sistemas de Alerta Temprana de floraciones con equipos remotos de medición en tiempo real (OSE, Cuenca Inteligente-MIEM). Para mejorar el diagnóstico y toma de decisiones ante la ocurrencia de floraciones de cianobacterias tóxicas. Trabajamos en la gestión de la eutrofización en Comisiones de Cuenca Santa Lucía y Zonas Buffer, en nuevos planes de monitoreo nacionales y niveles guía (Mesa Técnica del Agua DINAMA) y en cooperación con grupos referentes en el estudio de cianobacterias de la región. Trabajó en régimen de año sabático: 7/2016 - 6/2017.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Regulation of phosphate uptake reveals cyanobacterial bloom resilience to shifting N:P ratios (Completo, 2018)**

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA  
Freshwater biology (Print), 2018  
Palabras clave: Cianobacterias floraciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00465070  
DOI: [10.1111/fwb.13066](https://doi.org/10.1111/fwb.13066)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Synergistic effects of nutrients and light favor Nostocales over non-heterocystous cyanobacteria (Completo, 2017)**

ANABELLA AGUILERA , AUBRIOT L , RICARDO OMAR ECHENIQUE , GRACIELA LIDIA SALERNO , BEATRIZ M BRENA , MACARENA PIREZ , SYLVIA BONILLA  
Hydrobiologia, v.: 794 1 , p.:241 - 255, 2017  
Palabras clave: Eutrofización Eutrophication cianotoxinas Floraciones de cianobacterias cyanobacterial blooms saxitoxin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias  
ISSN: 00188158  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-017-3099-1>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Evolución de la eutrofización en el Río Santa Lucía: influencia de la intensificación productiva y perspectivas (Completo, 2017)**

AUBRIOT L , LUCÍA DELBENE , SIGNE HAAKONSSON , ANDREA SOMMA , SOMMA HIRSCH , SYLVIA BONILLA  
INNOTEC, v.: 14 p.:7 - 16, 2017  
Palabras clave: Eutrofización Calidad de agua Fósforo Fertilizantes Cultivos agrícolas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16883691  
DOI: <https://dx.doi.org/10.26461/14.04>  
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/426>  
latindex

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

PAULA VICO , AUBRIOT L , FÁTIMA MARTIGANI , NATALIA RIGAMONTI , SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICCINI  
Harmful Algae, v.: 56 p.:37 - 43, 2016  
Palabras clave: Cianobacterias floraciones saxitoxina cianotoxinas nitrógeno



Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15689883

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The success of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* in freshwaters is enhanced by the combined effects of light intensity and temperature (Completo, 2016)**

SYLVIA BONILLA, MAURICIO GONZÁLEZ-PIANA, M C SOARES, VERA HUSZAR, V BECKER, ANDREA SOMMA, M MARINHO, M KOKOCIŃSKI, M DOKULIL, DERMOT ANTONIADES, AUBRIOT L

Journal of Limnology, v.: 75 3, p.:606 - 617, 2016

Palabras clave: Eutrofización floraciones cianobacteria *Cylindrospermopsis* Cianotoxina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11295767

DOI: <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2016.1479>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SYLVIA BONILLA, SIGNE HAAKONSSON, ANDREA SOMMA, ANA GRAVIER, ANAMAR BRITOS, Leticia Vidal, LIZET DE LEÓN, BEATRIZ BRENA, MACARENA PIREZ, CLAUDIA PICCINI, GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, GUILLERMO CHALAR, MAURICIO GONZÁLEZ-PIANA, FÁTIMA MARTIGANI, AUBRIOT L

INNOTEC, v.: 10 p.:9 - 22, 2015

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua cianotoxinas alertas tempranas microcistina LR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

ISSN: 16883691

Latindex

**Growth optimisation of the invasive cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* in response to phosphate fluctuations (Completo, 2014)**

VALENTINA AMARAL, SYLVIA BONILLA, AUBRIOT L

European Journal of Phycology, v.: 49 p.:134 - 141, 2014

Palabras clave: fosfato Crecimiento floraciones Adaptabilidad Cianobacterias tóxicas Ecofisiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias tóxicas

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 09670262

[http://www.tandfonline.com/toc/tejp20/current#.Uk6\\_joZyErk](http://www.tandfonline.com/toc/tejp20/current#.Uk6_joZyErk)

L. Aubriot, autor de correspondencia.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CLAUDIA PICCINI, AUBRIOT L, BRUNO D'ALESSANDRO, FÁTIMA MARTIGANI, SYLVIA BONILLA

Advances in Microbiology, v.: 3 p.:289 - 296, 2013

Palabras clave: Cianobacterias *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas floraciones saxitoxina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2165-3410

DOI: [10.4236/aim.2013.33041](https://doi.org/10.4236/aim.2013.33041)

<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=33881&>

**What drives the distribution of the bloom forming cyanobacteria *Planktothrix agardhii* and *Cylindrospermopsis raciborskii*? (Completo, 2012)**

SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , SOARES M C S , MAURICIO GONZÁLEZ-PIANA , AMELIA FABRE , HUSZAR V L M , LÜRLING M , DERMOT ANTONIADES , PADISÁK J , CARLA KRUK  
Fems Microbiology Ecology, v.: 79 p.:594 - 607, 2012

Palabras clave: Cianobacterias Eutrophication invasive species Nostocales Oscillatoriales climate change

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01686496

DOI: [10.1111/j.1574-6941.2011.01242.x](https://doi.org/10.1111/j.1574-6941.2011.01242.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Rapid regulation of phosphate uptake in freshwater cyanobacterial blooms (Completo, 2012)**

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Aquatic microbial ecology, v.: 67 p.:251 - 263, 2012

Palabras clave: Fitoplancton Cianobacterias Crecimiento incorporación de fosfato adaptación fisiológica tiempo de respuesta

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09483055

DOI: [10.3354/ame01596](https://doi.org/10.3354/ame01596)

<http://www.int-res.com/journals/ame/ame-home/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CLAUDIA PICCINI , AUBRIOT L , AMELIA FABRE , VALENTINA AMARAL , MAURICIO GONZÁLEZ-PIANA , CLEBER C. FIGUEREDO , ALESSANDRA GIANI , Leticia Vidal , CARLA KRUK , SYLVIA BONILLA

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

Palabras clave: Cyanobacteria ecophysiology genetic diversity ecotype

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Ftoplancton

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15689883

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

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/15689883>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Adaptive phosphate uptake behaviour of phytoplankton in response to environmental phosphate fluctuations (Completo, 2011)**

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , GERNOT FALKNER

Fems Microbiology Ecology, v.: 77 1 , p.:1 - 16, 2011

Palabras clave: Phytoplankton Cyanobacteria Phosphate uptake physiological adaptation information processing coexistence

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Ftoplancton

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Blackwell Publishing Ltd

ISSN: 01686496

DOI: [10.1111/j.1574-6941.2011.01078.x](https://doi.org/10.1111/j.1574-6941.2011.01078.x)

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291574-6941/accepted>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**El nitrógeno y la relación zona eufótica/zona de mezcla explican la presencia de cianobacterias en pequeños lagos subtropicales, artificiales de Uruguay (Completo, 2010)**

AMELIA FABRE , CARMELA CARBALLO , ESNEDY HERNÁNDEZ , PABLO PIRIZ , LEANDRO BERGAMINO , LUCIANA MELLO , SILVANA GONZÁLEZ , GERMÁN PÉREZ , JOSÉ G. LEÓN , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , CARLA KRUK

Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.: 5 1 , p.:112 - 125, 2010

Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Nutrientes *Cylindrospermopsis raciborskii* *Microcystis aeruginosa*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18099009

[http://www.panamjas.org/artigos.php?id\\_publica=182](http://www.panamjas.org/artigos.php?id_publica=182)

Scopus\*

**Establishing the limits aquaculture in a protected coastal lagoon: Impact of *Farfantepenaeus paulensis* pens on water quality, sediment and benthic biota. (Completo, 2008)**

RODRÍGUEZ-GALLEGO L , ERIKA MEERHOFF , LUIS POERSCH , AUBRIOT L , CARLOS FAGETTI , JAVIER VITANCURT , DANIEL CONDE

Aquaculture, v.: 277 p.:30 - 38, 2008

Palabras clave: Environmental impact assessment

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/503302/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503302/description#description)

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Influence of hydrology on phytoplankton species composition and life strategies in a subtropical coastal lagoon periodically connected with the Atlantic Ocean (Completo, 2005)**

SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , DANIEL CONDE , MARÍA DEL CARMEN PÉREZ

Estuaries, v.: 28 6 , p.:884 - 895, 2005

Palabras clave: Phytoplankton, Coastal lagoon

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, Nutrientes, lagunas costeras

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01608347

<http://estuariesandcoasts.org/>

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Phosphate influx behavior of natural phytoplankton during exposure to solar ultraviolet radiation in a shallow coastal lagoon (Completo, 2004)**

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA

Marine Biology, v.: 144 p.:623 - 631, 2004

Palabras clave: phosphate uptake UV phytoplankton

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, Nutrientes, lagunas costeras, efecto UV

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00253162

<http://www.springerlink.com/content/100441/>

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Marine intrusions in a coastal lagoon enhance the negative effect of solar UV radiation on phytoplankton photosynthetic rates (Completo, 2002)**

DANIEL CONDE , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA

Marine Ecology Progress Series, v.: 240 p.:57 - 70, 2002

Palabras clave: UVA UVB CDOM Microalgae Primary production

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, Nutrientes, lagunas costeras, efecto UV

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01718630

<http://www.int-res.com/journals/meps/editors/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The effects of marine intrusions and freshwater discharge on UV penetration in a shallow coastal lagoon of the Southern Atlantic Ocean (Completo, 2000)**

DANIEL CONDE , AUBRIOT L , RUBEN SOMMARUGA

Marine Ecology Progress Series, v.: 207 p.:19 - 31, 2000

Palabras clave: UVA UVB CDOM Estuaries

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Físico-química de agua, Fotobiología, UV, Ecología de Lagunas Costeras

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01718630

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The phosphate uptake behaviour of phytoplankton communities in eutrophic lakes reflects alterations in the phosphate supply (Completo, 2000)**

AUBRIOT L , FERDINAND WAGNER , GERNOT FALKNER

European Journal of Phycology, v.: 35 p.:255 - 262, 2000

Palabras clave: adaptation lakes phosphate uptake phytoplankton

Areas de conocimiento:

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

Fosfato, Fitoplancton, Nutrientes, lagos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09670262

<http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713725516~link=cover>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparison of the areal amount of chlorophyll a of planktonic and attached microalgae in a shallow coastal lagoon (Completo, 1999)**

DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , RAMÓN DE LEÓN , WILSON PINTOS

Hydrobiologia, v.: 408 p.:285 - 291, 1999

Palabras clave: phytoplankton epiphyton microphytobenthos biomass

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Lagunas Costeras, productores primarios

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00188158

<http://www.springer.com/life+sci/ecology/journal/10750>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Cianobacterias y cianotoxinas (Completo, 2013)**

SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI

Uruguay Ciencia, 16 , p.:26 - 28, 2013

Palabras clave: Cianobacterias floraciones cianotoxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16883934

<http://www.uruguay-ciencia.com/>

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

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

RIGAMONTI, N., AUBRIOT L , FATIMA MARTIGANI , SYLVIA BONILLA , PICCINI, C.

Aquatic Microbial Ecology (E), 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 17/05/2018

ISSN: 16161564

## LIBROS

### **25 años. Facultad de Ciencias ( Participación , 2015)**

AUBRIOT L , MARCELO LOUREIRO

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: DIRAC, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Limnología Calidad de agua Ecología acuática Peces

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974012943

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra, Uruguay

[http://www.fcien.edu.uy/files/25\\_a%C3%B1os\\_Facultad\\_de\\_Ciencias.pdf](http://www.fcien.edu.uy/files/25_a%C3%B1os_Facultad_de_Ciencias.pdf)

Capítulos:

Agua va: síntomas de nuestros ecosistemas acuáticos

Organizadores: DIRAC - Facultad de Ciencias - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA, La Diaria

Página inicial 82, Página final 83

### **DESAFÍOS DEL AGUA URBANA EN LAS AMÉRICAS Perspectivas de las Academias de Ciencias ( Participación , 2015)**

GUILLERMO CHALAR , SYLVIA BONILLA , SIGNE HAAKONSSON , RAFAEL AROCENA , AUBRIOT L

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: IANAS La Red Interamericana de Academias de Ciencias,

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Eutrofización Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Capítulos:

Aguas urbanas en Uruguay: avances y desafíos hacia una gestión integrada

Organizadores:

Página inicial 542, Página final 573

### **Métodos en Ecología de Aguas Continentales ( Participación , 2014)**

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , GUILLERMO CHALAR , JAVIER GORGA

Número de volúmenes: 2

Edición: 2,

Editorial: DIRAC,

En prensa

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes Calidad de agua Métodos Biogeoquímica

Áreas de conocimiento:

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

Nutrientes

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974001072

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

Capítulos:  
NUTRIENTES  
Organizadores:  
Página inicial 1, Página final 11

**CIANOBACTERIAS PLANCTÓNICAS DEL URUGUAY. MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN ( Participación , 2009)**

SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L  
Edición: ,  
Editorial: PHI-VII N° 16 - UNESCO, Montevideo  
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Ecología toxinas floraciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789290891383  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
<http://www.unesco.org.uy/phi/biblioteca/handle/123456789/473>

Capítulos:  
BIOLOGÍA, FLORACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE LAS CIANOBACTERIAS  
Organizadores: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE  
Página inicial 1, Página final 4

**CIANOBACTERIAS PLANCTÓNICAS DEL URUGUAY MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS DE ( Participación , 2009)**

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , CARLA KRUK  
Edición: ,  
Editorial: PHI-VII N° 16 - UNESCO, Montevideo  
Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización fosfato Cianobacterias Crecimiento Nutrientes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789290891383  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
<http://www.unesco.org.uy/phi/biblioteca/handle/123456789/473>

Capítulos:  
CIANOBACTERIAS PLANCTÓNICAS: FACTORES QUE REGULAN SU CRECIMIENTO  
Organizadores: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE  
Página inicial 5, Página final 11

**CIANOBACTERIAS PLANCTÓNICAS DEL URUGUAY. MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN ( Participación , 2009)**

CARLA KRUK , Leticia Vidal , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , BEATRIZ BRENA  
Edición: ,  
Editorial: PHI-VII N° 16 - UNESCO, Montevideo  
Palabras clave: Cianobacterias floraciones muestreo clorofila monitoreo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789290891383  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
<http://www.unesco.org.uy/phi/biblioteca/handle/123456789/473>

Capítulos:  
METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE CIANOBACTERIAS  
Organizadores: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE  
Página inicial 19, Página final 26

**CIANOBACTERIAS PLANCTÓNICAS DEL URUGUAY. MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN ( Participación , 2009)**

Leticia Vidal , AMELIA FABRE , LOURDES GABITO , CARLA KRUK , ANA GRAVIER , ANAMAR BRITOS , MARÍA DEL CARMEN PÉREZ , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Edición: ,

Editorial: PHI-VII N° 16 - UNESCO, Montevideo

Palabras clave: Cianobacterias Taxonomía

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

<http://www.unesco.org/phi/biblioteca/handle/123456789/473>

Capítulos:

FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES

Organizadores: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE

Página inicial 46, Página final 76

**CIANOACTERIAS PLANCTÓNICAS DEL URUGUAY. MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN ( Participación , 2009)**

Leticia Vidal , CARLA KRUK , AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI , AMELIA FABRE , SYLVIA BONILLA

Edición: ,

Editorial: PHI-VII N° 16 - UNESCO, Montevideo

Palabras clave: Cianobacterias Ecología *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas especies invasoras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

<http://www.unesco.org/phi/biblioteca/handle/123456789/473>

Capítulos:

FLORACIONES DE LA ESPECIE INVASORA *CYLINDROSPERMOPSIS RACIBORSKII* EN URUGUAY

Organizadores: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE

Página inicial 79, Página final 80

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

SYLVIA BONILLA , DANIEL CONDE , AUBRIOT L , RODRÍGUEZ-GALLEGO L , CLAUDIA PICCINI , ERIKA MEERHOFF , LAURA RODRÍGUEZ-GRAÑA , DANILO CALLIARI , PAOLA GÓMEZ , IRENE MACHADO , ANAMAR BRITOS

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Vida Silvestre, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: diversidad interacciones bióticas conservación

Areas de conocimiento:

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

Lagunas Costeras, Eutrofización

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974758920

Aquí se compila la información existente sobre el medio abiótico y las comunidades biológicas de las lagunas costeras obstruidas de la costa atlántica de Uruguay. El trabajo describe y ejemplifica los principales procesos que determinan la dinámica de estas comunidades en diversas escalas temporales.

Capítulos:

Procesos estructuradores de las comunidades biológicas en lagunas costeras de Uruguay

Organizadores: Vida Silvestre/US-Fish Wildlife Service

Página inicial 611, Página final 630

**Vila, I. y J. Pizarro (eds.) Taller Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses. CYTED XVIIB. ( Participación , 2005)**

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , VALERIA HEIN , ANAMAR BRITOS

Número de volúmenes: 1

Edición: ,  
Editorial: Patagonia Impresores Chile., Santiago  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias nitrógeno Fósforo Lagunas costeras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
CYTED / Apoyo financiero, España

Capítulos:  
Vulnerabilidad de una laguna costera reserva de biosfera: indicios recientes de eutrofización  
Organizadores:  
Página inicial 65, Página final 85

#### **Métodos en Ecología de Aguas Continentales: Limnología en el Uruguay ( Participación , 1999)**

AUBRIOT L  
Edición: ,  
Editorial: DIRAC, Montevideo  
Palabras clave: fosfato incorporación crecimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://limno.fcien.edu.uy>  
Arocena R. Conde D. Editores

Capítulos:  
Absorción de Fosfato  
Organizadores:  
Página inicial 119, Página final 121

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

##### **¿Qué conocemos sobre la cianobacteria de la Laguna del Sauce? (2015)**

Completo  
SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI  
Serie: 1, v: 1  
Palabras clave: Cianobacterias saxitoxina Cylindrospermopsis Laguna del Sauce  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy/divulgacion/Bonilla.Aubriot.Piccini.Divulgacion.pdf>

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

##### **Desafíos, impactos e implicaciones de la propuesta de modificación a la Ley de Riego (2016)**

Resumen expandido  
EMILIO FERNÁNDEZ , ANAHIT AHARONIAN , AUBRIOT L , CARLOS SANTOS , MARCEL ACHKAR , DANILO CALLIARI

Evento: Nacional  
Descripción: III-JIBE  
Ciudad: Rocha  
Año del evento: 2016  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Embalses  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua



Medio de divulgación: Internet

**Cylindrospermopsis raciborskii: a harmful cyanobacterium that succeeds with less resources (2016)**

Resumen

AUBRIOT L , FÁTIMA MARTIGANI , FEDERICA HIRSCH , ANDREA SOMMA , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: International Conference in Harmful Algae

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: The 17th International Conference on Harmful Algae Brasil 2016

Publicación arbitrada

Editorial: ICHA

Palabras clave: fosfato Nutrientes floraciones Cylindrospermopsis Cyanobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Two strains and two responses of Cylindrospermopsis raciborskii under concomitant acclimation to temperature and phosphate concentrations (2016)**

Resumen

ELENA GALVANESE , ANDRÉ PADIAL , AUBRIOT L

Evento: Internacional

Descripción: International Conference in Harmful Algae

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: The 17th International Conference on Harmful Algae Brasil 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Crecimiento cianobacteria Fósforo temperatura Cylindrospermopsis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Predicting cyanobacterial blooms in subtropical freshwaters; an approximation through the chlorophyll a-temperature-nutrients relationship (2016)**

Resumen

SIGNE HAAKONSSON , FÁTIMA MARTIGANI , FEDERICA HIRSCH , AUBRIOT L , LIZET DE LEÓN , GUILLERMO CHALAR , LORENA RODRIGUEZ-GALLEGO , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: International Conference in Harmful Algae

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: The 17th International Conference on Harmful Algae Brasil 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias Calidad de agua temperatura

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Pulsos de nutrientes como promotor de floraciones de cianobacterias: optimización del crecimiento y resistencia al estrés nutricional (2015)**

Resumen

FÁTIMA MARTIGANI , SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L

Evento: Regional

Descripción: Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas (Fan) en el Río Uruguay

Ciudad: Colón

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas (Fan) en el Río Uruguay

Publicación arbitrada  
Editorial: CARU  
Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Cianobacterias toxinas floraciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias,  
Ecofisiología  
Medio de divulgación: Internet

#### **Cianotoxinas en ecosistemas límnicos de Uruguay (2015)**

Resumen  
ANDREA SOMMA , SIGNE HAAKONSSON , BEATRIZ BRENA , ANA GRAVIER , ANAMAR  
BRITOS , Leticia Vidal , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional  
Descripción: Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas (Fan) en el Río Uruguay  
Ciudad: Colón  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas (Fan) en el Río Uruguay  
Publicación arbitrada  
Editorial: CARU  
Palabras clave: Cianobacterias Calidad de agua cianotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias,  
Ecofisiología  
Medio de divulgación: Internet  
[www.caru.org.uy/](http://www.caru.org.uy/)

#### **Distribución de cianobacterias planctónicas en ecosistemas límnicos de Uruguay y potencial impacto (2015)**

Resumen  
SIGNE HAAKONSSON , ANDREA SOMMA , BEATRIZ BRENA , LORENA RODRÍGUEZ-GALLEGO  
, AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional  
Descripción: Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas (Fan) en el Río Uruguay  
Ciudad: Colón  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas (Fan) en el Río Uruguay  
Publicación arbitrada  
Editorial: CARU  
Palabras clave: Cianobacterias Calidad de agua cianotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias,  
Ecofisiología  
Medio de divulgación: Internet  
[www.caru.org.uy/](http://www.caru.org.uy/)

#### **The synergic effect of nutrients and light intensity affects the dominance of bloom-forming cyanobacteria in natural phytoplankton assemblages (2015)**

Resumen  
ANABELLA AGUILERA , AUBRIOT L , RICARDO ECHENIQUE , GRACIELA SALERNO , SYLVIA  
BONILLA

Evento: Internacional  
Descripción: 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHOTOTROPHIC PROKARYOTES  
Ciudad: Tübingen  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHOTOTROPHIC  
PROKARYOTES  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cianobacterias Nutrientes floraciones Nostocales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias,

Ecofisiología  
Medio de divulgación: Papel

**Modelo de fluorescencia de pigmentos in vivo para el monitoreo de cianobacterias en tiempo real (2015)**

Resumen  
BRUNO CREMELLA, SYLVIA BONILLA, HUOT Y, AUBRIOT L, MALVINA MASDEU

Evento: Internacional  
Descripción: VII Congreso Argentino de Limnología  
Ciudad: Tucumán  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: VII Congreso Argentino de Limnología.  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cianobacterias monitoreo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología  
Medio de divulgación: Papel

**Integrating physiology and ecology to understand cyanobacterial blooms in eutrophic ecosystems (2015)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, SIGNE HAAKONSSON, FÁTIMA MARTIGANI, ANDREA SOMMA, BRUNO CREMELLA, VALENTINA AMARAL, AUBRIOT L

Evento: Nacional  
Descripción: Symposium of the Society of Canadian Limnologists and the Canadian Conference for Fisheries Research  
Ciudad: Ottawa  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Symposium of the Society of Canadian Limnologists and the Canadian Conference for Fisheries Research  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cianobacterias toxinas floraciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología  
Medio de divulgación: Papel

**El papel de la luz y la temperatura en la dinámica de cianobacterias en un lago de uso recreativo (2014)**

Resumen  
ANDREA SOMMA, AUBRIOT L, SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional  
Descripción: I ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: I ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cianobacterias luz floraciones temperatura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.sumuy.org.uy/novedad/23/i-encuentro-nacional-de-jovenes-microbiologos.html>

**Environmental factors that promote the dominance of filamentous bloom-forming cyanobacteria (2014)**

Resumen  
ANABELLA AGUILERA, R. ECHENIQUE, G. SALERNO, AUBRIOT L

Evento: Nacional  
Descripción: X Congreso Argentino de Microbiología  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: X Congreso Argentino de Microbiología  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Mar del Plata

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias floraciones

Areas de conocimiento:

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

Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento

Medio de divulgación: Papel

**CIANOACTERIAS PLANCTÓNICAS EN ECOSISTEMAS LÍMNICOS DE URUGUAY: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS (2014)**

Resumen

SIGNE HAAKONSSON , FÁTIMA MARTIGANI , AUBRIOT L , GABRIEL YORDA , LIZET DE LEÓN , ANA GRAVIER , Leticia Vidal , ANAMAR BRITOS , GUILLERMO CHALAR , LORENA RODRÍGUEZ-GALLEGO , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional

Descripción: VI CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: VI Congreso Argentino de Limnología: Agua, Ambiente y Sociedad

Publicación arbitrada

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias floración

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cal6.com.ar/>

**Calidad de agua en Uruguay: causas y efectos de las floraciones de cianobacterias (2014)**

Resumen

AUBRIOT L , SIGNE HAAKONSSON , FÁTIMA MARTIGANI , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional

Descripción: VI SIMPOSIO INTERNACIONAL EL NUEVO PARADIGMA AMBIENTAL Y

ECONOMICO Políticas Ambientales y de los Recursos Naturales en un Marco Regional

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: VI SIMPOSIO INTERNACIONAL EL NUEVO PARADIGMA AMBIENTAL Y

ECONOMICO Políticas Ambientales y de los Recursos Naturales en un Marco Regional

Escrita por invitación

Palabras clave: Eutrofización Calidad de agua Floraciones de cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

Medio de divulgación: Internet

**PLASTICITY, DIVERSITY AND TOXICITY IN CYLINDROSPERMOPSIS RACIBORSKII: AN INSIGHT INTO ITS WORLDWIDE SUCCESS AN INSIGHT INTO THE CAUSES OF WORLDWIDE DISPERSAL AND SUCCESS OF CYLINDROSPERMOPSIS RACIBORSKII (2014)**

Resumen

CLAUDIA PICCINI , AUBRIOT L , PAULA VICO , FÁTIMA MARTIGANI , GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , DERMOT ANTONIADES , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: 9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias ecofisiología toxinas floraciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

Medio de divulgación: Internet

<http://www.nioz.nl/9EWMBC>

**Embalses como incubadoras de cianobacterias: efecto de la variación del tiempo de residencia del agua y de la disponibilidad de nutrientes (2014)**

Resumen  
MARIANA ILLARSE , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cianobacterias Embalses floraciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

**Cianobacterias formadoras de floraciones en Uruguay: emergencia de *Cylindrospermopsis raciborskii* en condiciones limitantes de nutrientes (2014)**

Resumen  
AUBRIOT L , FEDERICA HIRSCH , ANABELLA AGUILERA , BRUNO CREMELLA , ANDREA SOMMA , SIGNE HAAKONSSON , FÁTIMA MARTIGANI , AMELIA FABRE , CLAUDIA PICCINI , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional  
Descripción: IV Seminário Sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical em Florianópolis  
Ciudad: Florianópolis  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: IV Seminário Sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical em Florianópolis  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias ecofisiología floraciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limnos.ufsc.br/seminario>

**ENVIRONMENTAL FACTORS THAT PROMOTE THE DOMINANCE OF FILAMENTOUS BLOOM-FORMING CYANOBACTERIA. (2014)**

Resumen  
ANABELLA AGUILERA , RICARDO ECHENIQUE , GRACIELA SALERNO , AUBRIOT L

Evento: Nacional  
Descripción: X Congreso Argentino de Microbiología General  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cianobacterias ecofisiología floraciones factores ambientales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.samige.org.ar/2014.php>

**Eutrofización y floraciones de cianobacterias en ecosistemas acuáticos continentales de Uruguay (2014)**

Resumen  
FÁTIMA MARTIGANI , SIGNE HAAKONSSON , AUBRIOT L , GABRIEL YORDA , LIZET DE LEÓN , GUILLERMO CHALAR , ANA GRAVIER , ANAMAR BRITOS , Leticia Vidal , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes Calidad de agua  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

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

Resumen

BRUNO CREMELLA, CLAUDIA PICCINI, ANDREA SOMMA, AUBRIOT L., SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias monitoreo Fisiología Floraciones de cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

**Optimización del crecimiento de cianobacterias florecedoras expuestas a fluctuaciones de nutrientes (2013)**

Resumen

AUBRIOT L., FÁTIMA MARTIGANI, VALENTINA AMARAL, AMELIA FABRE, SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. X Simposio Argentino de Ficología.

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: fosfato floraciones Adaptabilidad Cianobacterias tóxicas Fisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

***Cylindrospermopsis raciborskii* en América: situación y perspectivas de una cianobacteria tóxica e invasora. (2013)**

Resumen

SYLVIA BONILLA, CLAUDIA PICCINI, AUBRIOT L.

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. X Simposio Argentino de Ficología.

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: floraciones Calidad de agua Cianobacterias tóxicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Factores ambientales determinantes de las floraciones de cianobacterias. (2013)**

Resumen expandido

AUBRIOT L.

Evento: Regional

Descripción: Seminario Regional en Calidad del Agua en Cuenas.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Seminario Regional en Calidad del Agua en Cuencas.

Escrita por invitación

Editorial: Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional - AUCI y Japan International Cooperation Agency

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.auci.gub.uy](http://www.auci.gub.uy)

**Persistencia de floraciones de cianobacterias: optimización del crecimiento y toxicidad de *Cylindrospermopsis raciborskii* frente a fluctuaciones de nutrientes (2012)**

Resumen

AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI , FÁTIMA MARTIGANI , PAULA VICO , VALENTINA AMARAL , AMELIA FABRE , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional

Descripción: 5° Congreso Argentino de Limnología.

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: 5° Congreso Argentino de Limnología.

Palabras clave: Nutrientes floraciones Cianobacterias tóxicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Medio de divulgación: Internet

**Physiological flexibility timescale of cyanobacteria may explain their success in nutrient fluctuating environments (2011)**

Resumen

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional

Descripción: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia

Publicación arbitrada

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.cblnatal2011.com.br/>

**PLASTICIDAD NUTRICIONAL DE LA CIANOBACTERIA INVASORA *CYLINDROSPERMOPSIS RACIBORSKII*: EFECTOS EN EL CRECIMIENTO Y LA TOXICIDAD. (2011)**

Resumen

FÁTIMA MARTIGANI , SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICCINI , BEATRIZ BRENA , MACARENA PIREZ , AMELIA FABRE , AUBRIOT L

Evento: Nacional

Descripción: IX CONGRESO DE FICOLOGÍA DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE VII REUNIÓN IBEROAMERICANA DE FICOLOGÍA

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: IX CONGRESO DE FICOLOGÍA DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE VII REUNIÓN IBEROAMERICANA DE FICOLOGÍA

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas saxitoxina *cylindrospermopsina*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

**Phenotypic flexibility of the invasive cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* to fluctuations in the availability of phosphate (2011)**

Resumen

VALENTINA AMARAL , SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L

Evento: Regional

Descripción: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia em Natal

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia em Natal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes *Cylindrospermopsis raciborskii*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cblnatal2011.com.br/>

Poster

**Integrating phylogeny, physiology and ecological preferences to understand nowadays success of invasive cyanobacteria in shallow freshwaters (2011)**

Resumen

SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI , AMELIA FABRE , FÁTIMA MARTIGANI , VIRGINIA ACEVEDO , BEATRIZ BRENA , CARLA KRUK

Evento: Regional

Descripción: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia em Natal

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia em Natal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cblnatal2011.com.br/>

Oral

**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)**

Resumen

NATALIA RIGAMONTI , SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI

Evento: Nacional

Descripción: SUB. XIII Jornadas

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: SUB. XIII Jornadas

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cianobacterias Toxicidad estado nutricional síntesis de toxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

VALENTINA AMARAL , SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICCINI , AMELIA FABRE , AUBRIOT L

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8)

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8)

Publicación arbitrada



Ciudad: Estambul  
Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Toxicidad *Cylindrospermopsis raciborskii*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.cyano2010.org/>

**Does adaptable phosphate uptake behaviour explain cyanobacteria success in eutrophic lakes? (2010)**

Resumen  
AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , GERNOT FALKNER

Evento: Internacional  
Descripción: 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8)  
Ciudad: Estambul  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8)  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Estambul  
Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes incorporación de fosfato  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.cyano2010.org/>

**The information processing by phytoplankton is reflected in the phosphate uptake adaptation to environmental phosphate fluctuations (2009)**

Resumen  
AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , GERNOT FALKNER

Evento: Internacional  
Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009  
Ciudad: Niza  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Fitoplancton lagos fosfato Cianobacterias Crecimiento Nutrientes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Ecofisiología  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.sgmeet.com/aslo/nice2009/viewabstract2.asp?AbstractID=5975>

**Adaptabilidad de la incorporación de fosfato por poblaciones naturales de cianobacterias: nuevas perspectivas para comprender su crecimiento (2009)**

Resumen expandido  
AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , GERNOT FALKNER

Evento: Regional  
Descripción: I Encuentro Uruguayo, Cianobacterias: del conocimiento a la gestión  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUESTRO URUGUAYO  
Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes Adaptabilidad incorporación de fosfato  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy/CDCIANO2009/intro.html>

**The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical coastal lagoons (2007)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA , PAULO ABREU , AUBRIOT L , DANIEL CONDE , VALERIA HEIN , WERNER V , ODEBRECHT C

Evento: Internacional  
Descripción: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

Ciudad: Montréal  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Phytoplankton Coastal Lagoons hydrology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, Lagunas Costeras, hidrología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Comportamiento adaptativo de incorporación de fosfato por fitoplancton: implicancias en la teoría de competencia por recursos. (2005)**

Resumen  
AUBRIOT L , KRISTJAN PLAETZER , GERNOT FALKNER

Evento: Nacional  
Descripción: PUBLICACIÓN ESPECIAL DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY, VII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Actas de las VII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay  
Página inicial: 124  
Página final: 124  
ISSN/ISBN: 0255-4402  
Publicación arbitrada  
Editorial: SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Fitoplancton fosfato Adaptación incorporación ecofisiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton Ecofisiología  
Medio de divulgación: Papel

**Deficiencia por fosfato de fitoplancton en una laguna costera Reserva de Biosfera con indicios recientes de eutrofización (2004)**

Resumen  
AUBRIOT L , ANAMAR BRITOS , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional  
Descripción: IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología  
Ciudad: Oporto  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: LIMNOLOGIA - LIBRO DE RESÚMENES - IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología  
Página inicial: 22  
Página final: 22  
Publicación arbitrada  
Editorial: Asociación Española de Limnología  
Ciudad: Oporto  
Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización fosfato Nutrientes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton Ecofisiología Lagunas Costeras  
Medio de divulgación: Papel

**Vulnerabilidad de una laguna costera reserva de biosfera: indicios recientes de eutrofización. (2003)**

Resumen  
AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , VALERIA HEIN , ANAMAR BRITOS

Evento: Regional  
Descripción: 3er Taller de Eutrofización de Lagos y Embalses.  
Ciudad: Santiago  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Vila, I. y J. Pizarro (eds.) Taller Internacional de Eutrofización de Lagos y

Embalses. CYTED XVIIIB.

Volumen:1

Fascículo: 1

Página inicial: 65

Página final: 85

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Patagonia Impresores Chile.

Ciudad: Santiago

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes Laguna Costera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras

Medio de divulgación: Papel

**Alteraciones de la cinética de incorporación de fosfato por fitoplancton expuesto a UVR solar en una laguna costera (2002)**

Resumen

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís, Maldonado

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 143

Página final: 143

Publicación arbitrada

Editorial: FEEMUR

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Fitoplancton fosfato UV incorporación

Áreas de conocimiento:

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

Fitoplancton Lagunas Costeras

Medio de divulgación: Papel

**Reducción de la incorporación de fosfato por fitoplancton expuesto a altas radiaciones UV en una laguna costera del Océano Atlántico Sur. (2001)**

Resumen

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA

Evento: Regional

Descripción: VIII Congresso Brasileiro de Limnologia

Ciudad: João Pessoa

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: VIII Congresso Brasileiro de Limnologia - Biodiversidade e Recursos Hidricos

Página inicial: 130

Página final: 130

Publicación arbitrada

Editorial: Universidade Federal da Paraíba - Sociedade Brasileira de Limnologia

Ciudad: João Pessoa, Paraíba

Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera fosfato incorporación Efecto UV

Áreas de conocimiento:

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

Ecofisiología Lagunas Costeras

Medio de divulgación: Papel

**Dinámica de la biomasa fitoplanctónica en una laguna costera. (2000)**

Resumen

SYLVIA BONILLA , DANIEL CONDE , AUBRIOT L , MARÍA DEL CARMEN PÉREZ

Evento: Regional

Descripción: X Congreso de la Asociación Española de Limnología

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: X Congreso de la Asociación Española de Limnología

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Española de Limnología  
Ciudad: Valencia  
Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera Nutrientes Ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Ecología Lagunas Costeras  
Medio de divulgación: Papel

**Variación de la biomasa y la composición fitoplanctónica en un gradiente de salinidad en una laguna costera. (1999)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, MARÍA DEL CARMEN PÉREZ, AUBRIOT L, DANIEL CONDE

Evento: Regional  
Descripción: Congreso Latinoamericano de Ficología  
Ciudad: Puerto Baras, Chile  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Congreso Latinoamericano de Ficología  
Publicación arbitrada  
Editorial: Red Latinoamericana de Botánica  
Ciudad: Pto. Baras, Chile  
Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera Salinidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Ecología Lagunas Costeras  
Medio de divulgación: Papel

**Relative Contribution of Planktonic and Benthic Microalgae Production in a Coastal Lagoon of South America. Conde, D., Bonilla, S., de León, R., Aubriot, L. & W. Pintos. (1998)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, DANIEL CONDE, RAMÓN DE LEÓN, WILSON PINTOS, AUBRIOT L

Evento: Internacional  
Año del evento: 1998  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera Producción primaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Ecología Lagunas Costeras

**Metaphytic Mats of the Centric Diatom *Melosira moniliformis* (O. F. Müller) Agardh Under Sexual Reproduction in a Brackish Coastal Lagoon. (1998)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, DANIEL CONDE, AUBRIOT L

Evento: Internacional  
Descripción: I International Conference on Trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes  
Ciudad: Berlín  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: I International Conference on Trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Berlín  
Palabras clave: Laguna Costera Fitobentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ficología Ecología Lagunas Costeras  
Medio de divulgación: Papel

**Underwater UV Radiation Field in a Brackish Coastal Lagoon Associated to Extreme DOC Gradients. Conde, D., Aubriot, L. & R. Sommaruga. (1998)**

Resumen  
DANIEL CONDE, AUBRIOT L, RUBEN SOMMARUGA

Evento: Internacional

Descripción: International Association of Theoretical and Applied Limnology, XXVII Congress  
Ciudad: Dublín  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: International Association of Theoretical and Applied Limnology, XXVII Congress  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Dublín  
Palabras clave: Laguna Costera hidrología UVA UVB CDOM  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Efecto UV  
Fitoplancton Lagunas Costeras  
Medio de divulgación: Papel

**The Formation of Local Compartments in a Subtropical Reservoir as Regulated by the Seasonal Hydrology (1997)**

Resumen  
DANIEL CONDE , JAVIER GORGA , JUAN MARIA CLEMENTE , RAMÓN DE LEÓN , AUBRIOT L

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality  
Ciudad: Ceské Budejovice  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Ceské Budejovice  
Palabras clave: Eutrofización Nutrientes hidrología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes  
Medio de divulgación: Papel

**Floración de Nodularia cf. spumigena Mert. (Cyanobacteria) en una Laguna Costera Salobre: Factores Ecológicos Relacionados (1997)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA , DANIEL CONDE , AUBRIOT L , RAMÓN DE LEÓN

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Argentino de Limnología y Ficología  
Ciudad: Santa Fe  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: Congreso Argentino de Limnología y Ficología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Laguna Costera Eutrofización Nutrientes cianobacteria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Agua va: síntomas de nuestros ecosistemas acuáticos (2015)**

La Diaria  
Periódicos  
AUBRIOT L , MARCELO LOUREIRO

Palabras clave: Eutrofización Embalses Calidad de agua Ecosistemas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /  
Medio de divulgación: Papel  
<https://ladiaria.com.uy/articulo/2015/10/agua-va-sintomas-de-nuestros-ecosistemas-acuaticos/#!>

**El área protegida François Margat (2015)**

Almanaque Banco de seguros del Estado 186, 192  
Revista  
EMANUEL MACHÍN , AUBRIOT L , JAVIER LENZI , FABIÁN MARTÍNEZ , DIEGO MARTÍNEZ CASAL , RAÚL CARRIÓN

Palabras clave: Áreas protegidas Santa Lucía Arroyo Canelón Chico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<https://www.bse.com.uy/inicio/almanaques/almanaque-2015>

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Implementación de medidas de detección temprana de cianobacterias planctónicas en el Río Santa Lucía (2017)**

Informe o Pericia técnica

AUBRIOT L , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH , BRUNO CREMELLA , LUCÍA DELBENE ,  
MARIANA ILLARZE , SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 90

Duración: 24 meses

Institución financiadora: O.S.E.

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Río Santa Lucía alerta temprana Ecología fluvial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias (2016)**

Informe o Pericia técnica

SYLVIA BONILLA , BRUNO CREMELLA , ANDREA SOMMA , SIGNE HAAKONSSON , AUBRIOT L

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 80

Duración: 24 meses

Institución financiadora: DINAMA

Palabras clave: Cianobacterias floraciones monitoreo Fluorómetros Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

Medio de divulgación: Papel

#### **Calibración de fluorómetros para detección temprana de cianobacterias en la cuenca del Río Santa Lucía (2016)**

Informe o Pericia técnica

AUBRIOT L , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 20

Duración: 9 meses

Institución financiadora: ANTEL-MIEM

Palabras clave: Cianobacterias monitoreo Calidad de agua Fluorómetros Boyas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio de ecosistemas acuáticos y asociados de la cuenca del río Cuareim/Quarai. (2016)**

Informe o Pericia técnica  
AUBRIOT L , FEDERICA HIRSCH

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 300  
Duración: 9 meses  
Institución financiadora: Convenio OEA-Facultad de Ciencias  
Palabras clave: Eutrofización Nutrientes hidrología Río Cuareim  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua  
Medio de divulgación: Papel  
Autores del Capítulo 1: Evaluación del estado trófico y cargas de nutrientes. Editor: Dr. Marcelo Loureiro

#### **Monitoreos Hidrodinámicos y Biológicos en el Río de la Plata en la Zona de Punta del Tigre (2015)**

Informe o Pericia técnica  
AUBRIOT L , RAFAEL AROCENA , CARMELA CARBALLO , MANUEL CASTRO , SIGNE  
HAAKONSSON , ANDREA PICCARDO

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 50  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Convenio UTE-IMFIA-F. Ciencias  
Palabras clave: Eutrofización monitoreo Río de la Plata Impacto ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua  
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica  
AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI , EMANUEL MACHÍN

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 11  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Facultad de Ciencias, UdelAR, PEDECIBA, IIBCE  
Palabras clave: Eutrofización Nutrientes Calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

#### **Floraciones de cianobacterias acuáticas: respuestas fisiológicas adaptables y toxicidad frente a la disponibilidad de nutrientes (2013)**

Informe o Pericia técnica  
AUBRIOT L  
Informe final Proyecto PR\_FCE\_2009\_1\_2330  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 27  
Duración: 24 meses

Institución financiadora: FCE- ANII

Palabras clave: fosfato Crecimiento Nutrientes floraciones Cianobacterias tóxicas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Informe sobre la calidad del agua del Lago Calcagno e implicancias para el uso recreativo (2013)**

Informe o Pericia técnica

ANDREA SOMMA, AUBRIOT L, SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 13

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Facultad de Ciencias- UdelaR

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias cianotoxinas Lago Calcagno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento

Medio de divulgación: Papel

#### **Monitoreo limnológico estival de la Laguna Grande (Canelones) (2012)**

Asesoramiento

AUBRIOT L, MIRIAM GERHARD, AMELIA FABRE, SYLVIA BONILLA

Evaluación limnológica de un lago suburbano

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Ciudad de la Costa, Canelones

Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 20

Duración: 4 meses

Institución financiadora: GASOLAN S.A. - FACULTAD DE CIENCIAS

Palabras clave: lagos Eutrofización Cianobacterias Nutrientes floraciones Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

Medio de divulgación: Papel

#### **EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE UN LAGO ARTIFICIAL EN PASO CARRASCO, CANELONES (2011)**

Informe o Pericia técnica

LUCÍA DELBENE, MIRIAM GERHARD, ANALÍA MARRERO, AUBRIOT L

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 9

Duración: 12 meses

Institución financiadora: CSIC-PAIE

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias floraciones monitoreo Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

#### **Flexibilidad adaptativa de la comunidad de fitoplancton de un lago hipereutrófico en la incorporación de un nutriente limitante de la producción primaria (2006)**

Informe o Pericia técnica

AUBRIOT L



Informe final de proyecto DINACYT, FCE 2001. Área Biología, N° 7026.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 12

Duración: 17 meses

Institución financiadora: DINACYT, FCE

Palabras clave: Fitoplancton fosfato Adaptación Crecimiento incorporación ecofisiología

Áreas de conocimiento:

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

Fosfato, Fitoplancton, Nutrientes, lagos

Medio de divulgación: Papel

#### **Informe preliminar del monitoreo del cultivo piloto de camarón rosado en la Laguna de Rocha (2004)**

Informe o Pericia técnica

RODRÍGUEZ-GALLEGO L, ERIKA MEERHOFF, AUBRIOT L, DANIEL CONDE

Experiencia de cultivo sustentable de camarones marinos (*Farfantepenaeus paulensis*) realizada por la comunidad de pescadores artesanales del Parque Nacional Lacustre, Laguna de Rocha,

Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Rocha

Número de páginas: 7

Duración: 12 meses

Institución financiadora: PROBIDES/APALCO/FURG/AVINA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras

Medio de divulgación: Papel

#### **Adaptive flexibility of the cyanobacterium *Anacystis nudulans* and of natural lake populations is revealed by their response to phosphate fluctuations (1995)**

Informe o Pericia técnica

AUBRIOT L, FERDINAND WAGNER

Aprobación de pasantía

País: Austria

Idioma: Inglés

Ciudad: Mondsee

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 20

Duración: 4 meses

Institución financiadora: UNESCO, Austrian Academy of Sciences

Palabras clave: Phytoplankton Cyanobacteria Phosphate uptake

Áreas de conocimiento:

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

Fitoplancton, Cyanobacteria, Nutrientes

Medio de divulgación: Papel

En el marco del International Post-Graduate Training course in Limnology

## **Otras Producciones**

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

#### **La cuantificación de la clorofila-a como método de monitoreo: aspectos técnicos y prácticos (2009)**

AUBRIOT L

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://limno.fcien.edu.uy/CDCIANO2009/intro.html>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Sección Limnología

Duración: 4 semanas

Lugar: Facultad de Ciencias  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias y LATU  
Palabras clave: Cianobacterias clorofila monitoreo mÃ©todos ISO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias BiolÃ³gicas / BiologÃ­a Marina, LimnologÃ­a / EcofisiologÃ­a de fitoplancton  
InformaciÃ³n adicional: Coordinador responsable y docente: Luis Aubriot. OBJETIVO: Evaluar y unificar criterios tÃ©cnicos y prÃ¡cticos de la determinaciÃ³n de clorofila-a por el mÃ©todo estÃ¡ndar ISO 10260.

## EDICIÃN O REVISIÃN

### 20 aÃ±os de la SecciÃ³n LimnologÃ­a (2005)

DANIEL CONDE , AUBRIOT L , JAVIER GORGA  
Otro  
PaÃ­s: Uruguay  
Idioma: EspaÃ±ol  
Medio divulgaciÃ³n: CD-Rom  
Web: <http://limno.fcien.edu.uy>  
Montevideo  
InstituciÃ³n Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias  
Palabras clave: LimnologÃ­a  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias BiolÃ³gicas / BiologÃ­a Marina, LimnologÃ­a / LimnologÃ­a  
InformaciÃ³n adicional: DiseÃ±o y ediciÃ³n de un CDROM con motivo de los 20 aÃ±os de la SecciÃ³n LimnologÃ­a. Contenido: informaciÃ³n de fÃ¡cil acceso sobre las actividades de investigaciÃ³n, publicaciones, docencia, extensiÃ³n e imÃ¡genes de la SecciÃ³n LimnologÃ­a y ecosistemas acuÃ¡ticos de Uruguay. Este material serÃ¡ de acceso pÃºblico.

## PROGRAMAS EN RADIO O TV

### Ley de Riego: una visiÃ³n hiperproductivista (2017)

AUBRIOT L  
Entrevista  
PaÃ­s: Uruguay  
Idioma: EspaÃ±ol  
Web: <http://delsol.uy/notoquennada/entrevistas/ley-de-riego-una-vision-hiperproductivista>  
Emisora: Del Sol - No Toquen Nada  
Fecha de la presentaciÃ³n: 19/07/2017  
Tema: Ley de Riego  
DuraciÃ³n: 23 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: EutrofizaciÃ³n Cianobacterias Calidad de agua  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias BiolÃ³gicas / BiologÃ­a Marina, LimnologÃ­a / Cianobacterias, EcofisiologÃ­a

### Agua (2017)

AUBRIOT L  
Entrevista  
PaÃ­s: Uruguay  
Idioma: EspaÃ±ol  
Web: [http://www.tnu.com.uy/contenidos/sobre-hombros-de-gigantes/promo\\_9818](http://www.tnu.com.uy/contenidos/sobre-hombros-de-gigantes/promo_9818)  
Emisora: TNU  
Fecha de la presentaciÃ³n: 14/12/2017  
DuraciÃ³n: 30 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: EutrofizaciÃ³n Cianobacterias FluorÃ³metros alerta temprana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias BiolÃ³gicas / BiologÃ­a Marina, LimnologÃ­a / Cianobacterias, EcofisiologÃ­a  
InformaciÃ³n adicional: En el Ãºltimo capÃ­tulo de Sobre Hombros de Gigantes hablamos sobre el agua, recurso fundamental para el mantenimiento de la vida. Explicamos cÃ³mo repercute la actividad humana en su calidad. Conocemos el biomonitoreo y las actividades que se realizan en ese sentido en Uruguay, asÃ­ como tambiÃ©n algunas investigaciones cientÃ­ficas hechas en nuestro paÃ­s que

pueden jugar un rol fundamental en la supervisión de su calidad.

#### **La Gran Historia (2015)**

AUBRIOT L

Entrevista

País: Irán

Idioma: Español

Web: <http://www.hispanTV.com/showepisode/La-Gran-Historia/363La-Gran-Historia---Contaminacion-del-agua-en>

Emisora: Hipan TV Nexo Latino

Tema: Contaminación del agua en Uruguay

Duración: 40 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Eutrofización Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

#### **OSE no difundió que el agua que llegó a la población en Maldonado tenía cianobacterias (2015)**

AUBRIOT L

Entrevista

País: Irán

Idioma: Español

Web: <http://www.oceanofm.com/no-toquen-nada/cianobacterias-toxicas-en-el-agua-potable-alertan-a-investiga>

Emisora: Oceano FM, programa No Toquen Nada

Duración: 40 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

#### **La situación del Santa Lucía es crítica (2015)**

AUBRIOT L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://elobservadortv.uy/video/212862/34la-situacion-del-santa-lucia-es-critica34/>

Emisora: Observador TV

Fecha de la presentación: 20/03/2015

Duración: 35 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

#### **¿Son peligrosas las manchas verdes en la playa? (2015)**

AUBRIOT L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://elobservadortv.uy/video/211724/son-peligrosas-las-manchas-verdes-en-la-playa/>

Emisora: Observador TV

Duración: 35 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cianobacterias floraciones

Áreas de conocimiento:

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

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Cianobacterias. Del Conocimiento a la Gestión. Primer encuentro uruguayo (2009)**

SYLVIA BONILLA, GRACIELA FERRARI, Leticia Vidal, CARLA KRUK, AUBRIOT L, LIZET DE LEÓN

Congreso

Lugar: Uruguay ,Laboratorio Tecnológico del Uruguay Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://limno.fcien.edu.uy/CDCIANO2009/intro.html>

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, LATU, DINAMA, OSE

Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Cianobacterias Ecología algas tóxicas Taxonomía

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: 7 al 9 de octubre 2009 Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)

INVITADOS ESPECIALES â€¢ JirÃ KomÃrek, Institute of Botany, Trebon, RepÃblica Checa â€¢

CÃlia Leite SantÃ Anna, Instituto de BotÃnica, SÃo Paulo, Brasil â€¢ MarÃa Mercedes Bendati, Secretaria Municipal da Saude de Porto Alegre, Brasil

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

**Edición gráfica y diagramación del libro: Bonilla S. (2009). Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de monitoreo. Documento técnico del PHI- UNESCO. 100 pp. (en prensa). (2009)**

AUBRIOT L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Edición gráfica y diagramación del libro Bonilla S. (2009)

Lugar: Facultad de Ciencias, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, UNESCO

Palabras clave: Cianobacterias floraciones

Áreas de conocimiento:

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

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Proyectos Posdoctorado ANII ( 2015 / 2017 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### Sistema Nacional de Becas ( 2013 / 2017 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### CSIC-UDELAR-GAIE ( 2008 / 2009 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC-UDELAR-GAIE

GRUPOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL (GAIE).

### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

#### Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos ( 2018 )

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

#### **Proyectos Posdoctorado ANII ( 2015 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **CONACYT ( 2015 / 2016 )**

Paraguay  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Cantidad: Menos de 5

#### **FORNARSEC ANPCyT ( 2014 / 2014 )**

Argentina  
FORNARSEC ANPCyT  
Cantidad: Mas de 20  
Convocatoria Fondo de Innovación Tecnológica Sectorial de Medio Ambiente y Cambio Climático (FITS MEDIO-- AMBIENTE 2013). Buenos Aires, 10 días, Agosto 2014. Monto financiado por proyecto aproximado: U\$S 5.000.000

#### **Sistema Nacional de Becas ( 2013 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **ANII- Sistema Nacional de Becas ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
ANII- Sistema Nacional de Becas  
Cantidad: Menos de 5  
Becas de Posgrado Maestría

#### **CSIC-UDELAR-GAIE ( 2008 / 2009 )**

Uruguay  
CSIC-UDELAR-GAIE  
Cantidad: Mas de 20  
GRUPOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL (GAIE).

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **Hydrobiologia ( 2013 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Springer  
Cantidad: De 5 a 20

Integrante del equipo editorial de la revista Hydrobiologia, Springer IF 2.2. Editor Asociado en Fisiología de Fitoplancton. 17 artículos editados y revisados desde octubre 2013: 17. HYDR-D-14-00896. A cyanobacteria-lytic compound produced by Streptomyces jiujiangensis JXJ 0074T. 16. HYDR-D-14-00797. Analysing the biochemical aspects of nutrient removal and quality of biomass generated by microalgal consortia grown in wastewater. 15. HYDR-D-14-00588. Interspecific biodiversity enhances biomass and lipid productivity of microalgae as biofuel feedstock. 14. HYDR-D-14-00575. Analysis and model of the effect of laminar velocity and turbulence dissipation rate on algae growth in Three Gorges Reservoir. 13. HYDR-D-14-00371. Comparison of Selective algicidal potential of Platanus Leaf extract on Microcystis aeruginosa and on Green Algae. 12. HYDR-D-14-00328. Response of periphyton communities and fatty acid composition to supplemental flows in the Upper Esopus Creek, Catskill Mountains, New York, USA. 11. HYDR-D-14-00174. Physiological adaptation results in the dominance of diatoms under different light regimes: implications for diatom blooms control. 10. HYDR-D-14-00132. Effects of intermediate metabolite carboxylic acids of TCA cycle on Microcystis with overproduction of phycocyanin. 09. HYDR-D-13-01077. Effects of temperature on the growth, optical properties and chlorophyll fluorescence of Microcystis aeruginosa and Scenedesmus obliquus. 08. HYDR-D-13-01000. Effects of Solidago canadensis L. on the photosynthetic physiology in Microcystis aeruginosa. 07. HYDR-D-13-00868. Effect of filamentous macroalgae on methane emissions in stream riparian zone. 06. HYDR-D-14-01075. Influence of elevated temperature and pCO<sub>2</sub> on the marine periphytic diatom Navicula distans and its associated organisms. 05. HYDR-D-14-00995. Fluorescence labeled glycodendrimeric probes as potential tools for studies on phytoplankton cells. 04. HYDR-D-14-

00839. Prevalence of cyanobacteria and cyanotoxins in Southern California lentic habitats. 03. HYDR-D-14-00585. Responses of phytoplankton and related microbial communities to changes in the limnological conditions of shallow lakes: a short-term cross-transplant experiment. 02. HYDR-D-14-00581. Biogeochemical controls regulating inorganic nitrogen transformations in tributary Sediments. 01. HYDR-D-14-00172. Short-term effects of nutrient enrichment on river biofilm: NO<sub>3</sub> uptake rate and response of meiofauna.

**Hydrobiologia, Springer Netherlands (Factor de impacto 2012: 1.985) ( 2009 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Harmful Algae, Elsevier B.V. Netherlands (Factor de impacto 2009: 2.500) ( 2007 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Hydrobiologia, Springer Netherlands (Factor de impacto 2009:1.754) ( 2006 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

## REVISIONES

**Frontiers in Microbiology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Environmental Microbiology ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Hydrobiologia ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Environmental Pollution ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Limnology ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Acta Limnologica Brasiliensia ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Pan-American Journal of Aquatic Sciences ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Aquatic Microbial Ecology ( 2013 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

**8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8) ( 2010 )**

Turquía

3 de setiembre 2010 Elejido como Chairmen: Luis Aubriot Session 17: Biogeography of toxin production. 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8), , Istanbul, Tukey. 29th of August to 4th of September.

#### **Cianobacterias del conocimiento a la gestión: I Encuentro Uruguayo ( 2009 )**

Uruguay

Evaluación de resúmenes a ser presentados en el encuentro. Comité organizador: Dra. Sylvia Bonilla, MSc. Graciela Ferrari, MSc. Carla Kruk, Dr. Luis Aubriot, MSc. Leticia Vidal, MSc. Lizet De León.

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **Becas Nacionales de Posdoctorado ( 2017 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII - F. Ingeniería - Udelar

Subárea de Conocimiento: Ingeniería del Medio Ambiente Disciplina: Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas Especialidad: Modelación de calidad de agua

#### **Becas Nacionales de Posdoctorado ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII - F. Ciencias - Udelar

Área / Sub área de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas Disciplina: Ecología Especialidad: Ecología trófica

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Concomitant acclimation of *Cylindrospermopsis raciborskii* to temperature and phosphate deficiency reveals distinct strain plastic responses (2017)**

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Paraná, Brasil

Programa: Ecología e Conservação

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Elena Fukasawa Galvanese

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Brasil, Inglés

Palabras Clave: fosfato floraciones Cianobacterias tóxicas aclimatación *Cylindrospermopsis raciborski*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

#### **Flexibilidad fisiológica de cianobacterias tóxicas: implicancias en la dominancia y coexistencia en comunidades naturales (2017)**

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fátima Martigani

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.pedeciba.edu.uy/indice.php>

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes floraciones Cianobacterias tóxicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Con Beca ganada del Sistema Nacional de Becas

#### **Estudio de la expresión de genes de toxinas de *Cylindrospermopsis raciborskii* (2012)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Rigamonti

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cianobacterias expresión génica cianotoxinas PCR real time nitrógeno Fósforo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

#### **GRADO**

##### **Factores que favorecen la ocurrencia de cianobacterias en la cuenca del Río Santa Lucía, Uruguay: aporte de nutrientes y fitoplancton de una fuente puntual (2017)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hernán Olano

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cianobacterias Río Santa Lucía Cargas de nutrientes Contaminación puntual

Áreas de conocimiento:

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

##### **Respuestas a la limitación por fosfato de cianobacterias tóxicas en lagos (2016)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Giuliana Britos

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fosfato Crecimiento floraciones Cianobacterias tóxicas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas y eutrofización: caso de estudio Río Negro, Uruguay (2016)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Mariana Illarze

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: floraciones Cianobacterias tóxicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fisiología de Cianobacterias

##### **Persistencia de una cianobacteria tóxica invasora en un lago suburbano: factores abióticos que afectan el crecimiento e implicancias para el uso del ecosistema (2014)**



Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Andrea Somma  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://limno.fcien.edu.uy>  
Palabras Clave: Eutrofización floraciones Calidad de agua Cianobacterias tóxicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de  
cianobacterias

**Evaluación de la expresión de genes de *Cylindrospermopsis raciborskii* involucrados en la síntesis de saxitoxina en distintas condiciones de disponibilidad de nutrientes (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Paula VICO CASTILLO  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://limno.fcien.edu.uy>  
Palabras Clave: Nutrientes *Cylindrospermopsis raciborskii* saxitoxina Cianobacterias tóxicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de  
cianobacterias

**Crecimiento de dos cepas de *Cylindrospermopsis raciborskii* dependiente del suministro de fosfato (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Fatima MARTIGANI ALONSO  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fosfato Crecimiento Nutrientes *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas floraciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de  
cianobacterias  
Proyecto de pasantía en fase inicial.

**La intensidad lumínica como factor condicionante del desarrollo de una cianobacteria tóxica e invasora (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Amelia Fabre  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento Toxicidad *Cylindrospermopsis raciborskii* luz  
pigmentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes,  
Fisiología de Fitoplancton, Crecimiento, Cianobacterias

**Respuesta del crecimiento de dos cepas de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* (MVCC19, Uruguay y CCMP1973, EEUU) a la disponibilidad de fosfato (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Valentina Amaral  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://limno.fcien.edu.uy>

Palabras Clave: fosfato Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* Microbiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología

**Influencia del régimen hidrológico en la deficiencia de fosfato del fitoplancton de una laguna costera (Laguna de Rocha-Uruguay) (2004)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Anamar Britos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización fosfato Nutrientes hidrología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Incorporación Fosfato, Fitoplancton, Nutrientes, lagunas costeras

**OTRAS**

**Respuesta a la deficiencia por fosfato de la cianobacteria tóxica nativa *Cylindrospermopsis raciborskii*. (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Argentina  
Nombre del orientado: Lilien Yema  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: fosfato Crecimiento floraciones Cianobacterias tóxicas aclimatación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fisiología de Cianobacterias  
Pasantía de formación, estudiante de Doctorado Lilien Yema, Universidad de Buenos Aires.

**Floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas y eutrofización: caso de estudio Río Negro, Uruguay (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Illarze  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: floraciones Cianobacterias tóxicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fisiología de Cianobacterias

**Factores ambientales que favorecen el crecimiento de cianobacterias tóxicas florecedoras en un lago suburbano (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Anabella Aguilera  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes *Cylindrospermopsis*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias  
Pasantía de formación, Estudiante de Doctorado, CONICET, Argentina

**Influencia de la dinámica de nutrientes de un lago modelo en el crecimiento de cianobacterias tóxicas de interés global (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Federica Hirsch  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [anii.org.uy](http://anii.org.uy)

Palabras Clave: Eutrofización Biogeoquímica Cianobacterias tóxicas Dinámica de nutrientes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

**Factores ambientales que favorecen el crecimiento de cianobacterias tóxicas florecedoras en un lago suburbano (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Argentina  
Nombre del orientado: Anabella Aguilera  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Crecimiento floraciones Cianobacterias tóxicas aclimatación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fisiología de Cianobacterias  
Pasantía de formación, Estudiante de Doctorado, CONICET, Argentina

**Persistencia de una cianobacteria tóxica invasora en un lago suburbano: factores abióticos que afectan el crecimiento e implicancias para el uso del ecosistema (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Andrea Somma  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias floraciones cianotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias  
Beca de Iniciación a la Investigación ANII

**Determinación de materia orgánica y sólidos en suspensión en muestras de pozos surgentes del Cabo Polonio (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Martina Soumastre  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eutrofización Calidad de agua materia orgánica sólidos en suspensión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Evaluación de la deficiencia por fosfato de dos especies de cianobacterias: *Cylindrospermopsis raciborskii* y *Planktothrix agardhii* (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Rigamonti  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes deficiencia de fosfato  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

**Plasticidad nutricional de la cianobacteria invasora *Cylindrospermopsis raciborskii*: efectos en el crecimiento y su toxicidad. (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Fatima MARTIGANI ALONSO  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://www.anii.org.uy>

Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias  
Beca de Iniciación a la Investigación ANII

**Evaluación de la expresión de genes de *Cylindrospermopsis raciborskii* involucrados en la síntesis de saxitoxina en distintas condiciones de disponibilidad de nutrientes (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Paula VICO CASTILLO  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://www.anii.org.uy>  
Palabras Clave: Cianobacterias *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas expresión génica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias  
Beca de Iniciación a la Investigación ANII

**La intensidad lumínica como factor condicionante del desarrollo de una cianobacteria tóxica e invasora (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Amelia Fabre  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://www.anii.org.uy>  
Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* fotosíntesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias  
Beca de Iniciación a la Investigación ANII

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Detección remota de floraciones algales y del estado trófico de cuerpos de agua lénticos del Uruguay (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Maestría en Ciencias Ambientales , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Bernardo Zabaleta  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Teledetección imágenes satelitales floraciones de cianobacterias eutrofización sentinel-2 Embalses  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Calidad de agua  
Objetivo general Validar metodologías de teledetección para la determinación de la calidad del agua de cuerpos de agua lénticos. Objetivos específicos - Inferir el estado trófico de los cuerpos de agua de estudio en base a la detección remota e in situ de indicadores pigmentarios de fitoplancton, COD y turbidez. - Analizar la relación entre las bandas espectrales e índices disponibles y la determinación de clorofila-a, COD y turbidez en los cuerpos de agua de referencia. - Definir posibles modificaciones a los índices ya existentes, a partir de las propiedades ópticas de embalses y lagos de diferente estado trófico. - Evaluar la aplicabilidad de los índices y sus correcciones en la inferencia del estado trófico y las floraciones de cianobacterias en embalses de uso productivo en una subcuenca del Río Santa Lucía.

**A COEXISTÊNCIA DE ESPÉCIES PELA PERSPECTIVA FISIOLÓGICA (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Paraná , Brasil

Programa: Ecología e Conservação  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Elena Galvanese Fukasawa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: Cianobacterias Ecología ecofisiología coexistencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología

**Cianobacterias en los sistemas de tratamiento de los conjuntos habitacionales construidos por MEVIR, métodos para minimizar su vertido a curso. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ignacio García Carriquiry  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua Efluentes domésticos Saneamiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología

**Dinámica de poblaciones de cianobacterias en la cuenca del río Santa Lucía (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay  
Programa: Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrea Somma  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua Río Santa Lucía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

**Efecto de los flujos de inundación y de base en las cargas de nutrientes e indicadores de cianobacterias en el Río Santa Lucía: bases para la implementación de un Sistema de Alertas Tempranas (2013)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Geociencias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Delbene  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes floraciones Calidad de agua Fósforo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización  
Con Beca ganada del Sistema Nacional de Becas

**GRADO**

**Influencia de la dinámica de nutrientes de un lago modelo en el crecimiento de cianobacterias tóxicas de interés global (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Federica Hirsch  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes Calidad de agua Biogeoquímica Cianobacterias tóxicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Editor Asociado de Hydrobiologia, Springer (2013)

(Internacional)

Hydrobiologia, Springer

Invitado por la Profa. Judit Padisak a ser Editor Asociado de la revista Hydrobiologia en Fisiología de Fitoplancton. Período: 2013 a abril 2015

#### Profesor Adjunto PEDECIBA Geociencias (2013)

(Nacional)

PEDECIBA

#### Profesor Adjunto PEDECIBA Biología (2011)

(Nacional)

PEDECIBA

#### Sistema Nacional de Investigadores (2008)

(Nacional)

ANII

2008-2014 Investigador Clase I del Sistema Nacional de Investigadores. Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Acceso: concurso por méritos.

#### Beca de Apoyo para la Finalización de Estudios de Posgrado en UdelaR. De mayo a diciembre. (2007)

CSIC-UDELAR

#### Beca de Doctorado PEDECIBA (2006)

PEDECIBA

#### Fondo Nacional de Investigadores, Nivel I, área Biomédica. Por el período 2002-2004. Acta N° 7 del 16 de febrero de 2005. (2005)

DINACYT

#### Beca - Estímulo al Relacionamiento Académico con el Exterior: Asistencia a Centros de Reconocida Calidad. Austria (2004)

CSIC-UDELAR

#### Beca para asistir al IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología (2004)

Subprograma XII: Red Temática de Eutrofización de Lagos y Embalses, CYTED

#### Beca para asistir al 3er Taller y 1er Curso Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses. Chile (2003)

el Subprograma XII: Red Temática de Eutrofización de Lagos y Embalses, CYTED

**Beca de Adecuación CSIC. (2001)**

CSIC-UDELAR

**Beca - Estímulo al Relacionamiento Académico con el Exterior: Asistencia a Centros de Reconocida Calidad. Austria (1999)**

CSIC-UDELAR

**Beca para realizar la primera parte de la tesis de Maestría (1997)**

Inst. Limnología Mondsee, Austrian National Bank N° 5791

**Beca de Maestría PEDECIBA (1997)**

PEDECIBA

**Beca completa (pasajes y estadía dos semestres) para el International Post-Graduate Training Course in Limnology (1995)**

Gobierno Federal Austriaco y UNESCO

**Beca para pasantía en Universidad de Murcia, Depto. Ecología, España (1995)**

Instituto de Cooperación Iberoamericano, Programa Intercampus.

**Beca para el curso International Training Course on Limnology and Management of Inland Waters, San Carlos, Brasil (1993)**

The United Nations University, Tokyo

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Physiological plasticity of *Cylindrospermopsis raciborskii* to phosphate fluctuations (2017)**

Taller

Cylindrospermopsis studies in South America

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Rio de Janeiro

Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

**Floraciones algales nocivas (FANs): implicancias y perspectivas de gestión para su mitigación (2017)**

Encuentro

Factores que originan las FANs y perspectivas para su gestión

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Intendencia de Montevideo

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua Playas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Cianobacterias y cianotoxinas. Nuevos enfoques para identificación, detección y monitoreo (2017)**

Taller

VI Taller Cianobacterias Toxigenas en Argentina

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Fundación para las Investigaciones Biológicas Aplicadas

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Fósforo Ciantoxinas Microcistina

Areas de conocimiento:

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

**IX SIMPOSIO INTERNACIONAL: Vulnerabilidad, impacto y adaptacion al cambio climatico en el desarrollo de los recursos sustentables (2017)**

Simposio

Ecosistemas acuáticos de Uruguay ante la intensificación productiva y las alteraciones hidrológicas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Desarrollo

Palabras Clave: Eutrofización Calidad de agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Patógenos emergentes y cambio global. (2016)**

Encuentro

Floraciones de cianobacterias en Uruguay: ¿por qué ocurren?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

**Taller Ciencia en los Medios (2015)**

Taller

Floraciones de cianobacterias en Uruguay: ¿por qué ocurren, cuál es su riesgo y cómo se controlan?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

**Capacitación y Perfeccionamiento para Oficiales Superiores (2015)**

Seminario

Situación del agua en Uruguay, una perspectiva a futuro

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Fuerzas Armadas. Ministerio del Defensa

Palabras Clave: Eutrofización Calidad de agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

**Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algas Nocivas (Fan) en el Río Uruguay (2015)**

Simposio

Estrategias ecológicas de poblaciones fitoplanctónicas que producen floraciones y toxicidad algal

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CARU



Palabras Clave: Cianobacterias Río Uruguay Floraciones tóxicas

Areas de conocimiento:

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

#### **Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas (Fan) en el Río Uruguay (2015)**

Simposio

Factores abióticos asociados a la ocurrencia de floraciones de cianobacterias en ecosistemas acuáticos de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CARU

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias floraciones nitrógeno Fósforo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

#### **Espécies Invasoras e a Conservação dos Ecossistemas Aquáticos (2014)**

Seminario

Cianobacterias formadoras de floraciones en Uruguay: emergencia de *Cylindrospermopsis raciborskii* en condiciones limitantes de nutrientes

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UFSC

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

#### **Cianobacterias en aguas superficiales de Uruguay: situación actual y perspectivas (2014)**

Taller

Estado de situación de eutrofización en cuerpos de agua del país

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes Calidad de agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

#### **XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. X Simposio Argentino de Ficología (2013)**

Simposio

Optimización del crecimiento de cianobacterias florecedoras expuestas a fluctuaciones de nutrientes

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

#### **XIII Congresso Brasileiro de Limnologia (2011)**

Congreso

Physiological flexibility timescale of cyanobacteria may explain their success in nutrient fluctuating environments

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Rio Grande do Norte Sociedad Brasileira de

Limnología

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

**XIII Congresso Brasileiro de Limnologia (2011)**

Congreso

Phenotypic flexibility of the invasive cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* to fluctuations in the availability of phosphate

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Rio Grande do Norte Sociedad Brasileira de Limnología

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

**8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8) (2010)**

Congreso

Does adaptable phosphate uptake behaviour explain cyanobacteria success in eutrophic lakes?

Turquía

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Association of Aquaculture Engineering and Istanbul University

Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes incorporación de fosfato

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton

**8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8) (2010)**

Congreso

*Cylindrospermopsis raciborskii* isolates (MVCC19, Uruguay and CCMP1973, USA) exhibit different growth responses to phosphate availability

Turquía

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Association of Aquaculture Engineering and Istanbul University

Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* síntesis de toxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

**8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8) (2010)**

Congreso

Biogeography of toxin production

Turquía

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Cianobacterias cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Chairman of 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8), Istanbul, Turkey. 29th of August to 4th of September

**ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009 (2009)**

Congreso

The information processing by phytoplankton is reflected in the phosphate uptake adaptation to environmental phosphate fluctuations

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ASLO American Society of Limnology and Oceanography

Palabras Clave: Fitoplancton Eutrofización Cianobacterias Crecimiento incorporación de fosfato

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton

Authors: Aubriot L., Bonilla S., Falkner G.

#### **I Encuentro Uruguayo, Cianobacterias: del conocimiento a la gestión (2009)**

Encuentro

Adaptabilidad de la incorporación de fosfato por poblaciones naturales de cianobacterias: nuevas perspectivas para comprender su crecimiento

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, LATU, DINAMA, OSE

Palabras Clave: fosfato Cianobacterias Crecimiento floraciones Adaptabilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton

Luis Aubriot<sup>1</sup>, Sylvia Bonilla<sup>1</sup> y Gernot Falkner<sup>2</sup> <sup>1</sup>Sección Limnología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay <sup>2</sup> Department of Cell Biology, University of Salzburg, Salzburg, Austria

#### **30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology (2007)**

Congreso

The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical coastal lagoons

Canadá

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SIL

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, Fisiología de Fitoplancton, Crecimiento, Cianobacterias

Bonilla S, Abreu P, Aubriot L, Conde D, Hein V, Werner V, Odebrecht C. The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical coastal lagoons. 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, August 12-18, 2007 at the Palais des Congrès / Montréal Convention Centre, Canada.

#### **VII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay. (2005)**

Congreso

Comportamiento adaptativo de incorporación de fosfato por fitoplancton: implicancias en la teoría de competencia por recursos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Palabras Clave: fosfato incorporación crecimiento Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, Fisiología de Fitoplancton, Crecimiento, Cianobacterias

Aubriot, L., Plaetzer K., y G. Falkner. Comportamiento adaptativo de incorporación de fosfato por fitoplancton: implicancias en la teoría de competencia por recursos. VII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay. FC, Uruguay, del 24 al 28 de octubre.

#### **IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología (2004)**

Congreso

Deficiencia por fosfato de fitoplancton en una laguna costera Reserva de Biosfera con indicios recientes de eutrofización.

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Española de Limnología

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización fosfato Producción primaria hidrología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Lagunas Costeras, productores primarios

#### **Taller Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses (2003)**

Taller

Vulnerabilidad de una laguna costera en una Reserva de Biosfera: indicios recientes de eutrofización.

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CYTED XVIIIB

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización Nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Lagunas Costeras, productores primarios

Aubriot, L., Conde D., Bonilla S., Hein V. y A. Britos. Vulnerabilidad de una laguna costera reserva de biosfera: indicios recientes de eutrofización. 3er Taller de Eutrofización de Lagos y Embalses. 14 al 19 de julio, Santiago, Chile.

#### **X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Congreso

Alteraciones de la cinética de incorporación de fosfato por fitoplancton expuesto a UVR solar en una laguna costera

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: fosfato incorporación crecimiento Fitoplancton Laguna Costera fosfato UV incorporación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Lagunas Costeras, Efecto UV, productores primarios

Aubriot, L., Conde, D., Bonilla, S. & R. Sommaruga. Alteraciones de la cinética de incorporación de fosfato por fitoplancton expuesto a UVR solar en una laguna costera. X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Solís del 9 al 12 de Mayo, Maldonado, Uruguay.

#### **VIII Congresso Brasileiro de Limnologia (2001)**

Congreso

Reducción de la incorporación de fosfato por fitoplancton expuesto a altas radiaciones UV en una laguna costera del Océano Atlántico Sur.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Limnología

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera fosfato incorporación Efecto UV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Lagunas Costeras, Efecto UV, productores primarios

Aubriot, L., Conde, D., Bonilla, S. & R. Sommaruga. Reducción de la incorporación de fosfato por fitoplancton expuesto a altas radiaciones UV en una laguna costera del Océano Atlántico Sur. VIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2 - 6 de setiembre, João Pessoa, Brasil.

#### **X Congreso de la Asociación Española de Limnología (2000)**

Congreso

Dinámica de la biomasa fitoplanctónica en una laguna costera. Bonilla, S., Conde, D., Aubriot, L. & M. C. Pérez.

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Española de Limnología

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton Lagunas Costeras

#### **Congreso Latinoamericano de Ficología (1999)**

Congreso

Variación de la biomasa y la composición fitoplanctónica en un gradiente de salinidad en una laguna costera. Bonilla, S., Pérez, M. C., Aubriot, L. & D. Conde.

Chile

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Botánica

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton Lagunas Costeras

#### **I International Conference on Trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes (1998)**

Congreso

Relative Contribution of Planktonic and Benthic Microalgae Production in a Coastal Lagoon of South America. Conde, D., Bonilla, S., de León, R., Aubriot, L. & W. Pintos.

Alemania

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Laguna Costera Crecimiento Producción primaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton Lagunas Costeras

#### **I International Conference on Trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes (1998)**

Congreso

Metaphytic Mats of the Centric Diatom *Melosira moniliformis* (O. F. Müller) Agardh Under Sexual Reproduction in a Brackish Coastal Lagoon. Bonilla, S., Conde, D., & L. Aubriot .

Alemania

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Crecimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton Lagunas Costeras

#### **International Association of Theoretical and Applied Limnology, XXVII Congress (1998)**

Congreso

Underwater UV Radiation Field in a Brackish Coastal Lagoon Associated to Extreme DOC Gradients. Conde, D., Aubriot, L. & R. Sommaruga.

Irlanda

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Laguna Costera Phytoplankton UV DOC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Efecto UV Fitoplancton Lagunas Costeras

#### **3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality (1997)**

Congreso

The Formation of Local Compartments in a Subtropical Reservoir as Regulated by the Seasonal Hydrology

República Checa

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Academia de Ciencias Checa

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes Embalses hidrología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

#### **Congreso Argentino de Limnología y Ficología (1997)**

Congreso

Floración de *Nodularia* cf. *spumigena* Mert. (Cyanobacteria) en una Laguna Costera Salobre: Factores Ecológicos Relacionados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera cianobacteria *Nodularia*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

#### **VI Simposio Internacional: El Nuevo Paradigma Ambiental y Económico**

Simposio  
Calidad de agua en Uruguay: causas y efectos de las floraciones de cianobacterias  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Desarrollo  
Palabras Clave: Eutrofización Calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Balance de nutrientes, y eutrofización en ríos y embalses de la cuenca del Río Negro (Uruguay) (2017)**

Candidato: Daniel Guerrini  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
RAFAEL AROCENA, AUBRIOT L  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Eutrofización Calidad de agua nitrógeno Fósforo Modelación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

#### **Evaluación de medidas de remediación de sistemas eutróficos de agua dulce y efectos a nivel ecosistémico (2017)**

Candidato: Lucía Boccardi  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CARLA KRUK, MARIANA MEERHOFF, AUBRIOT L  
Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua  
Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento

#### **Balance De Nutrientes y Eutrofización en Ríos y Embalses de la Cuenca del Río Negro (Uruguay) (2017)**

Candidato: Daniel Guerrini  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
RAFAEL AROCENA, AUBRIOT L  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Eutrofización Embalses Río Negro Modelación hidrológica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

#### **Aproximación genómica, comparativa y funcional, para estudiar el papel de la saxitoxina en la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* (2017)**

Candidato: Paula Vico  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
HECTOR MUSTO, RAÚL A. PLATERO, AUBRIOT L  
PEDECIBA Biología / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: floraciones cianobacteria saxitoxina *Cylindrospermopsis* genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología

**Modelación hidrobiogeoquímica de los flujos de nitrógeno y fósforo en la Laguna de Rocha (Uruguay): influencia de los forzantes sistémicos actuales y escenarios de cambio (2017)**

Candidato: Federico Quintans

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DANILO CALLIARI , DIEGO LERCARI , CHRISTIAN CHRETIES , LORENA RODRÍGUEZ , AUBRIOT L

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Eutrofización Ecología Lagunas costeras Modelación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento

**Predicción de floraciones de cianobacterias basada en variables meteorológicas, hídricas y limnológicas (2017)**

Candidato: Ignacio Alcántara

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

AUBRIOT L

Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cianobacterias floraciones Río Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**A relação dos fatores abióticos e da densidade de *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanophyceae) na concentração de cianotoxinas e estruturação da comunidade zooplancônica em uma lagoa costeira subtropical (2016)**

Candidato: Débora Monteiro Brentano

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LEONARDO RÖRIG , RENATO JOSÉ REIS MOLICA , NEI KAVAGUCHI LEITE , CARLOS FEDERICO DELUQUI GUREI , AUBRIOT L

Programa de Pós-Graduação em Ecologia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Cianobacterias floraciones saxitoxina *Cylindrospermopsis* Laguna Peri

Áreas de conocimiento:

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

**Dinámica de los ciclos biogeoquímicos de nitrógeno y fósforo en la laguna de Rocha (2016)**

Candidato: Elena Rodó

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LORENA RODRÍGUEZ-GALLEGO , MÓNICA FOSSATI , AUBRIOT L

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Dinámica de nutrientes Laguna de Rocha Modelación hidrológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

**Sistema de identificación de floraciones del complejo *Microcystis* basado en tecnología de redes celulares (SIFTEC) (2014)**

Candidato: Susana Deus

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DANIEL CONDE , AUBRIOT L

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias monitoreo floración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

**Cianotoxinas en abrevaderos: peligrosidad y efectos negativos para el ganado (2014)**

Candidato: Elizabeth Font  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
WALTER NORBIS , VALÉRIA FREITAS DE MAGALHÃES , AUBRIOT L  
Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: floraciones Cianobacterias tóxicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fisiología de Cianobacterias

**Efecto de la carga de nutrientes sobre el metabolismo de arroyos subtropicales (2013)**

Candidato: Lucía Gaucher Etorena  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
AUBRIOT L  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Eutrofización Arroyos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

**Efectos comunitarios de la invasión de rana toro *Lithobates catesbeianus* en Aceguá, Cerro Largo (2013)**

Candidato: Noelia Gobel  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAURO BERAZATEGUI , AUBRIOT L  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Fitoplancton especies invasoras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

**Efeitos da Temperatura, Fósforo e Luz no crescimento da cianobactéria *Cylindrospermopsis raciborskii* (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju do reservatório de Alagados, Paraná (2013)**

Candidato: JULIANA WOJCIECHOWSKI  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
ANDRÉ A. PADIAL , PRISCILA TREMARIN , LUCIANO F. FERNANDES , AUBRIOT L  
Programa de Pós-Graduação em Botânica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Paraná / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Palabras Clave: Cianobacterias ecofisiología *Cylindrospermopsis raciborskii* floraciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

**Rol de la comunidad bacteriana en la captación de amonio en una laguna costera: Laguna de Rocha, Uruguay (2012)**

Candidato: Germán Pérez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
OMAR DEFELO , CECILIA ALONSO , AUBRIOT L



Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Fitoplancton nitrógeno Bacterioplancton Lagunas costeras isótopos estables

Áreas de conocimiento:

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

#### **Floraciones de Cianobacterias en el Uruguay: Niveles Guía y Descriptores Ambientales (2012)**

Candidato: Virginia Acevedo Torrano Orientadora:

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AUBRIOT L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cianobacterias Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

#### **Caracterización de la fauna de macroinvertebrados asociados a raíces de *Eichhornia crassipes* (Mart) Solms-Laubach 1883 de diferentes provincias limnológicas de Colombia (2009)**

Candidato: Mónica Rocío Bayona Arenas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

JORGE HERNÁNDEZ TORRES, AUBRIOT L

Trabajos de Grado de la Escuela de Biología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Industrial de Santander / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes MACROINVERTEBRADOS *Eichhornia crassipes*

Áreas de conocimiento:

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

El tema propuesto es de gran interés para la comprensión de la ecología acuática de sistemas tropicales andinos. El estudiante demostró dominar el tema de estudio, conocer las problemáticas y los vacíos de información. Realizó un exhaustivo trabajo de análisis de muestras y de resultados. Manejó variadas herramientas de análisis estadísticos, aunque con la salvedad de algunas consideraciones de interpretación. Los resultados son originales y representativos de extensas áreas, y cubren (no en todos los casos) las condiciones hidrológicas más frecuentes en la región. Considero que la estudiante MÓNICA ROCÍO BAYONA ARENAS ha realizado un excelente trabajo de grado para optar al título de Biólogo. Mis consideraciones y recomendaciones particulares se encuentran añadidas en el archivo adjunto (pdf) de dicho trabajo. Un saludo cordial, Dr. Luis E. Aubriot Facultad de Ciencias Universidad de la República Uruguay

#### **DIETA, MORFOMETRÍA Y ESTRUCTURAS ORALES DE LARVAS DE RANA TORO (*Lithobates catesbeianus*) (2009)**

Candidato: Mariana Ruibal

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MATÍAS ARÍM, MARCELO LOUREIRO, AUBRIOT L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: alimentación tramas tróficas larvas rana toro

Áreas de conocimiento:

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

#### **Comunidades microalgales en lagunas costeras: dominancia del microfitorobentos (2006)**

Candidato: Serrana García Reyes

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SYLVIA BONILLA, RAFAEL AROCENA, AUBRIOT L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

## Información adicional

Entrevistas en medios de comunicación (más relevantes)

2017: La Diaria: Según expertos, el río Negro ya está en una situación ambiental "crítica" e impacto de planta de UPM sería "muy negativo". 20 de febrero.

2015: Hipan TV Nexo Latino, Teherán, Irán: programa La Gran Historia - Contaminación del agua en Uruguay. <http://www.hispantv.com/showepisode/La-Gran-Historia/363La-Gran-Historia---Contaminacion-del-agua-en-Uruguay/363>

2015: Semanario Brecha: "El agua ni se enteró" Marcelo Aguilar. 23 de abril.

<http://brecha.com.uy/el-agua-ni-se-entero/>

2015: Semanario Búsqueda: Contaminación en la cuenca del Santa Lucía genera agua de "alarmante mala calidad" que el gobierno quiere "revertir" María Paz Sartori

<http://www.búsqueda.com.uy/mailling/notas/1806/contaminacion/>

2015: Océano FM, programa No Toquen Nada, Joel Rosenberg: OSE no difundió que el agua que llegó a la población en Maldonado tenía cianobacterias <http://www.oceanofm.com/no-toquen-nada/cianobacterias-toxicas-en-el-agua-potable-alertan-a-investigadores.html>

2015: Observador TV: "La situación del Santa Lucía es crítica" 20 de marzo.

<http://elobservadortv.uy/video/212862/34la-situacion-del-santa-lucia-es-critica34/>

2015: Observador TV: ¿Son peligrosas las manchas verdes en la playa? Mariano López

<http://elobservadortv.uy/video/211724/son-peligrosas-las-manchas-verdes-en-la-playa/>

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Noticia: "La "mala interpretación" de los datos que hizo Argentina"

<http://www.180.com.uy/articulo/35986-La-mala-interpretacion-de-los-datos-que-hizo-Argentina>

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Noticia: "Uruguay autorizó aumento de producción de UPM"

<http://www.180.com.uy/articulo/35974-Uruguay-autorizo-aumento-de-produccion-de-UPM>

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Noticia: "Fósforo debería ser principal preocupación en vertidos de UPM"

<http://www.180.com.uy/articulo/35944-Fosforo-deberia-ser-principal-preocupacion-en-vertidos-de-UPM>

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Noticia: "Gobierno le exigió a UPM un parámetro que ya cumple"

<http://www.180.com.uy/articulo/36003-Gobierno-le-exigio-a-UPM-un-parametro-que-ya-cumple>

2013: Entrevista en TV Ciudad. Programa 37°. Calidad de agua y alimentos.

2013: Entrevista en radio Sarandí 23/05/13. Programa Hora de Cierre. Informe de decanos de la UDELAR.

2013: Entrevista Radio Rural CX4 610AM: Medidas del gobierno e Informe de decanos de la UDELAR.

2013: Entrevista: No toquen nada, Océano FM 22.05.13: Informe de decanos de la UDELAR.

2013: Entrevista "la Voz del Agro" CX40 - 1330 AM 21.05.13: Problemas de calidad de agua de la cuenca del Río Santa Lucía.

2013: Entrevista en el programa Santo y seña, canal 4: calidad de agua del Río Santa Lucía.

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Calidad de agua del Río Santa Lucía. <http://180.com.uy/articulo/32831-La-preocupacion-es-que-cada-vez-sea-mas-caro-purificar-el-agua>

2013: Entrevistado por La Diaria 22.04.03: El trago más amargo.

2013: Entrevista diario El Observador 09.04.13: OSE tendrá sistema de alerta para detectar algas en el agua. La Facultad de Ciencias colaborará en la investigación e implementación. <http://www.elobservador.com.uy/noticia/247765/ose-tendra-sistema-de-alerta-para-detectar-algas-en-el-agua/>

2013: Entrevista Radio Carve 21/03/13, programa Inicio de Jornada. Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: Entrevista diario El Observador 20.03.13: Advierten riesgo de potabilidad del agua para los próximos años. <http://www.elobservador.com.uy/noticia/246295/advierten-riesgo-de-potabilidad-del-agua-para-los-proximos-anos/>

2013: Entrevista en La Hora Verde 89.1 FM, 18/03/13: Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: El País Digital 16.03.13: Cinco preguntas sobre las algas que viven en el agua. <http://www.elpais.com.uy/130316/ultimo-702973/ultimomomento/cinco-preguntas-sobre-las-algas-que-viven-en-el-agua/>

2013: Entrevista en portal 180.com y programa No Toquen Nada de Océano FM 14.03.13:

“Esperan más datos sobre floración que dio mal olor y sabor al agua”

<http://180.com.uy/articulo/32088> Esperan-mas-datos-sobre-floracion-que-dio-mal-olor-y-sabor-al-agua

2013: Entrevista en el diario El País: Agua: bacterias tóxicas pueden afectar como "la marea roja". Algas en Santa Lucía. Experto advierte acerca de un "crecimiento abrupto"

<http://www.elpais.com.uy/130314/pciuda-702415/ciudades/agua-bacterias-toxicas-pueden-afectar-como-la-marea-roja/>

2013: Entrevista en Telenoche Montecarlo Canal 4 13/03/13: Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: Entrevista en Azul FM 14/03/13. Programa Poder Ciudadano. Periodista: Miguel Nogueira. Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: Entrevista en radio Sarandí 13/03/13. Programa Hora de Cierre. Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: Portal Últimas noticias 13/03/13: “Experto explicó que el agua con mal olor por algas "no es tóxica" <http://www.unoticias.com.uy/2013/03/13/informacion-nacional/experto-explico-que-el-agua-con-mal-olor-por-algas-no-es-toxica/>

2012: Diario El Observador 22/12/2012, Título: “Lagos de Carrasco presentan organismos de riesgo tóxico”. Autora: María de los Ángeles Orfila. Página 10.

[http://www.elobservador.com.uy/noticia/239959/lagos-de-carrasco-presentan-](http://www.elobservador.com.uy/noticia/239959/lagos-de-carrasco-presentan-organismos-de-riesgo-toxico)

[organismos-de-riesgo-toxico](http://www.elobservador.com.uy/noticia/239959/lagos-de-carrasco-presentan-organismos-de-riesgo-toxico)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>82</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	21
Completo	21
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	46
<b>Libros y Capítulos</b>	11
Capítulos de libro publicado	11
<b>Textos en periódicos</b>	2
Periodicos	1
Revistas	1
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>23</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	13
<b>Otros tipos</b>	10
<b>EVALUACIONES</b>	<b>26</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	10
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	12
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>29</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	23
Tesis de maestría	3
Otras tutorías/orientaciones	5
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	6
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	6
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1

