



**SYLVIA ESTELA BONILLA  
SANTIBAÑEZ**

Dra

[sbon@fcien.edu.uy](mailto:sbon@fcien.edu.uy)

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

Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay  
5258618, ext 7-148

### SNI

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

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 / 11400 / Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 5258618 / 148

Correo electrónico/Sitio Web: [sbon@fcien.edu.uy](mailto:sbon@fcien.edu.uy) <http://limno.fcien.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis:

Tutor/es: Dra. Clarisse Odebrecht

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Fitoplancton Producción primaria lagunas costeras

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: lagunas costeras Limnología Perifiton

Áreas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### (1994 - 1994)

Universidad de Concepción, Chile

Título de la disertación/tesis:

Tutor/es: Mariela Gonzalez

Obtención del título: 1995

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: microalgas ecotoxicología

Áreas de conocimiento:

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

##### (1993 - 1993)

Universidad de Gotemburgo, Suecia

Título de la disertación/tesis: Photosynthetic response of marine phytoplankton, periphyton and epiphytes to the herbicide simazine

Tutor/es: Hans Blanck

Obtención del título: 1995

Institución financiadora: International Foundation for Science, Suecia

Palabras Clave: microalgas ecotoxicología

Áreas de conocimiento:

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

## **GRADO**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (1984 - 1992)**

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: Fitoplancton Limnología

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

## **CONCLUIDA**

## **POSDOCTORADOS**

### **Pigmentos como herramienta para el estudio de la ecofisiología y quimiotaxonomía de cianobacterias y microalgas (2002 - 2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université Laval, Canadá

Palabras Clave: pigmentos HPLC cianobacterias lagos someros ártico

Áreas de conocimiento:

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

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

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Entrenamiento en técnicas de fluorescencia de amplitud modulada (PAM) para determinar producción primaria (01/2000 - 01/2000)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Amsterdam, Holanda

160 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Entrenamiento en determinación taxonómica de diatomeas con microscopía óptica y electrónica de barrido (01/1999 - 01/1999)**

Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Brasil

40 horas

### **Entrenamiento en determinación taxonómica de diatomeas con microscopía óptica y electrónica de barrido (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Mini-curso en cianobacterias (profesor Dr. J. Komárek) (01/1997 - 01/1997)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina

10 horas

Palabras Clave: microalgas ecotoxicología bioensayos

Áreas de conocimiento:

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

## **Ficología de agua dulce (01/1989 - 01/1989)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

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

### **Portugués**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /calidad de agua

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Ecología /comunidades microalgales

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Cianobacterias tóxicas

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (01/2009 - a la fecha)**

Profesora Adjunta ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (01/1999 - 01/2009)**

Asistente, Sección Limnología ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (01/1994 - 01/1999)**

Ayudante, Sección Limnología ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (11/1986 - 01/1995)**

Ayudante, Departamento de Botánica ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Ecología y fisiología de fitoplancton de aguas continentales (01/2000 - a la fecha)**

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CSIC (número 1176) Grupo de investigación en ecología y fisiología del fitoplancton con énfasis en cianobacterias. El fitoplancton se compone de cianobacterias y algas fotosintetizadores. Su crecimiento rápido (floración) es un fenómeno frecuente de los sistemas acuáticos del mundo. Se ha incrementado en las últimas décadas como producto de la eutrofización (aporte de nutrientes) y el aumento de la temperatura, como resultado del cambio climático. Muchas especies de cianobacterias sintetizan toxinas, por lo que sus floraciones producen impactos ecosistémicos dramáticos, limitando la gestión y conservación de los recursos hídricos. Las causas y consecuencias de las floraciones son un tema de intensa investigación actual. En Uruguay se han convertido en un evento cada vez más común por lo que es imperiosa la generación de conocimiento científico para su comprensión. La complejidad del fenómeno requiere de un abordaje multidisciplinario que integre aspectos genéticos, fisiológicos y ecológicos.

25 horas semanales

Sección Limnología, Facultad de Ciencias, Coordinador o Responsable

Equipo: L. VIDAL, L. AUBRIOT, L. DE LEÓN, C. PICCINI, B. M. BRENA, D. ANTONIADES

Palabras clave: eutrofización cianobacterias ecología molecular detección de cianotoxinas filogenia ecofisiología de fitoplancton

Áreas de conocimiento:

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

#### **Fitoplancton de aguas continentales (01/1998 - 01/2002)**

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología, Integrante del equipo

Equipo: D. CONDE, L. AUBRIOT

Palabras clave: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

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

#### **Fitoplancton de aguas continentales (11/1986 - 01/1995)**

40 horas semanales

Facultad de Humanidades y Ciencias, Departamento de Botánica, Integrante del equipo

Equipo: M C PÉREZ, L. DE LEÓN

Palabras clave: Fitoplancton taxonomía ecología

Áreas de conocimiento:

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

#### **Fitoplancton de aguas continentales y ecotoxicología (01/1992 - 01/1995)**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología, Integrante del equipo

Equipo: D. CONDE, H. BLANCK

Palabras clave: microalgas toxicología

Áreas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Implementación de medidas de detección temprana de cianobacterias planctónicas en el Río Santa Lucía (06/2014 - a la fecha)**

Convenio OSE - Facultad de Ciencias

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: L. AUBRIOT (Responsable)  
Palabras clave: pigmentos cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

**Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el río de la plata en la zona de punta del tigre (06/2014 - a la fecha)**

Monitoreo de parámetros físicos, químicos y biológicos en el Río de la Plata, específicamente en la zona de Punta del Tigre. Duración del proyecto: 5 años. Convenio: Facultad de Ingeniería (IMFIA) - UTE - Facultad de Ciencias  
2 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:4  
Doctorado:2  
Financiación:  
UTE, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: RAFAEL AROCENA (Responsable) , F. PEDOCCHI (Responsable)

**Desarrollo de un método simple para la detección de cianobacterias (11/2013 - 10/2016 )**

Convenio DINAMA\_Facultad de Ciencias  
10 horas semanales  
Sección Limnología , Facultad de Ciencias  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Especialización:1  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: L. AUBRIOT , S. HAAKONSSON , B. CREMELLA , A. SOMMA , M. ILLARZE  
Palabras clave: eutrofización cianobacterias gestión bioindicadores  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

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

Financiamiento ANII, Fondo Clemente Estable, modalidad I  
15 horas semanales  
Sección Limnología , Facultad de Ciencias  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:5  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: L. VIDAL , L. AUBRIOT , G. LACEROT , L. DE LEÓN , C. PICCINI , A. BRITOS , A. GRAVIER , B. BRENA , G. YORDA

**Pre-proyecto: CYANORISK, an integrative project for Cyanobacteria management in freshwaters (10/2013 - 12/2014 )**

Proyecto de cooperación entre la Universidad de la República y el Instituto SYKE (O. Malve y M. Järvinen), Finlandia. Se elaboró el pre-proyecto que obtuvo financiamiento para elaborar el

proyecto final (CAMACY). Financiación: Ministerio de Relaciones Exteriores, Finlandia.  
5 horas semanales  
Universidad de la República , Facultad de Ciencias, Sección Limnología  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: L. AUBRIOT , O. MALVE , M. JÄRVINEN

**Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real. (04/2012 - 04/2014 )**

2 horas semanales  
Microbiología , IIBCE  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Financiación:  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: L. AUBRIOT , C. PICCINI (Responsable) , P. VICO , G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA

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

Financiamiento ANII, Fondo Clemente Estable, modalidad I  
10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:1  
Equipo: L. AUBRIOT (Responsable)  
Palabras clave: eutrofización cianobacterias cianotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

**Obtención y escalado de la producción de nuevas cianotoxinas (cilindrospermopsinas) y microcistinas, para el desarrollo de métodos de cuantificación a nivel nacional/regional (05/2009 - 04/2011 )**

5 horas semanales  
Facultad de Química , Universidad de la República  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: L. DE LEÓN , B. M. BRENA (Responsable) , A. FABRE  
Palabras clave: cianotoxinas cylindrospermopsina microcistina ELISA  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Bioquímica

**Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (03/2009 - 03/2011 )**

Financiamiento ANII, Fondo Clemente Estable, modalidad I  
30 horas semanales  
Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Especialización:1

Maestría/Magister:2

Equipo: L. VIDAL, L. AUBRIOT, C. KRUK, L. DE LEÓN, C. PICCINI, A. FABRE, N. RIGAMONTI

Palabras clave: gestión cianotoxinas ecología de cianobacterias floraciones de cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

**Manejo integrado de algas nocivas (02/2009 - 02/2011)**

2 horas semanales

Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: C. KRUK (Responsable)

**Convenio de cooperación técnica y científica DINAMA Facultad de Ciencias: libro de cianobacterias (11/2008 - 03/2010)**

Este proyecto tuvo como objetivo elaborar un libro dirigido a personal técnico para la identificación de las Cyanobacteria de agua dulce de nuestro país, así como una orientación general sobre precauciones, toxicidad y distribución. La información de las especies para elaborar las fichas de investigación fue elaborada por el equipo de la Sección Limnología de la Facultad de Ciencias y del Laboratorio Central Dr. Francisco Alciaturi, Obras Sanitarias del Estado (OSE) Co-financiado por UNESCO.

15 horas semanales

Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Equipo: L. DE LEÓN, A. FABRE, L. GABITO

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias gestión cianotoxinas agua potable aguas de recreación

**Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un Área Protegida en Uruguay: Laguna de Rocha (01/2007 - 05/2009)**

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: D. CONDE (Responsable), DANILO CALLIARI, DIEGO LERCARI, WALTER NORBIS, LAURA RODRÍGUEZ-G, LUIS GIMÉNEZ, ALICIA ACUÑA

**Understanding the evolutionary ecology of *Cylindrospermopsis raciborskii*, an invasive freshwater cyanobacteria in South America (11/2007 - 05/2009)**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: L. VIDAL, L. AUBRIOT, C. KRUK, C. PICCINI

Palabras clave: floraciones toxicidad *Cylindrospermopsis*

Áreas de conocimiento:

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

**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 - 01/2002)**

15 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: D. CONDE (Responsable) , L. AUBRIOT  
Palabras clave: Fitoplancton nutrientes bioensayos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Comparación de la biomasa y composición fitoplanctónica en dos lagunas costeras de la región Atlántico sudoccidental: Laguna de Rocha (Uruguay) y Laguna de los Patos (Brasil) (01/1999 - 01/2001 )**

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: D. CONDE , CLARISSE ODEBRECHT , PAULO ABREU  
Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras

**Efectos del desarrollo eutrófico de hidrófitas sumersas en la biodiversidad del fitoplancton y el zoobentos de una laguna costera (01/1998 - 12/2000 )**

15 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Investigación  
Concluido  
Equipo: D. CONDE , L. AUBRIOT , J. CLEMENTE , RAFAEL AROCENA (Responsable) , GUILLERMO CHALAR  
Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Monitoreo de la calidad de agua y la eutrofización de los embalses del Río Negro (01/1995 - 01/1998 )**

5 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: D. CONDE (Responsable) , L. AUBRIOT , J. GORGA , J. CLEMENTE , L. DE LEÓN , D.FABIÁN , GUILLERMO CHALAR , MERCEDES PARADISO  
Palabras clave: calidad de agua  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

**de la producción de microfitocomunidades en dos lagunas costeras de alta producción de especies de interés comercial (01/1995 - 01/1997 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: D. CONDE , L. AUBRIOT , W PINTOS (Responsable) , R. DE LEÓN  
Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Microalgas

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(12/2009 - a la fecha )**



Facultad de Ciencias, Sección Limnología  
1 horas semanales

**(01/2013 - 03/2014 )**

Facultad de Ciencias, Sección Limnología  
10 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1999 - a la fecha)**

Pregrado  
Asistente  
Asignaturas:  
Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

### **Unidad de Educación Permanente (10/2013 - 11/2013 )**

Perfeccionamiento  
Responsable  
Asignaturas:  
Técnica de determinación de clorofila a en agua: bases teóricas, análisis e interpretación. Para técnicos de OSE, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

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

Perfeccionamiento  
Responsable  
Asignaturas:  
Bases para el uso de fluorómetros de campo para la detección de fitoplancton in situ. Para técnicos de DINAMA, 2 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

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

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

### **Unidad de Educación Permanente (10/2013 - 10/2013 )**

Perfeccionamiento  
Responsable  
Asignaturas:  
Algas en playas: causas y consecuencias, 8 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

### **Maestría en Ciencias Ambientales (09/2013 - 09/2013 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Taller de Investigación en Ciencias Ambientales, 2 horas, Teórico  
Seminario:Taller de Investigación en Ciencias Ambientales, 2 horas, Teórico

### **Biología (03/2013 - 07/2013 )**

Pregrado  
Responsable

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Biotecnología (10/2012 - 10/2012)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Gestión de Colecciones y Conservación de Microorganismos, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biotecnología de microalgas

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**"Acortando Distancias", ANII, PEDECIBA (02/2012 - 03/2012)**

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Cianobacterias y calidad de agua, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**PEDECIBA (11/2010 - 12/2011)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales. Biología y Ecología, 30 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Biología (03/2010 - 06/2010)**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Taxonomía e ecología de Cianobacterias, 40 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Fitoplancton de aguas continentales: biología y ecología, 25 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**PEDECIBA (12/2007 - 12/2007)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Tools for the study of aquatic microbial food webs, 64 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ecología microbiana

**Licenciatura en Ciencias Biológicas, Orientación Ecología (08/2007 - 12/2007)**

Pregrado  
Responsable  
Asignaturas:  
Limnología profundización. Curso Taller, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / fitoplancton, macrófitas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2007 - 07/2007)**

Pregrado  
Responsable  
Asignaturas:  
Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2006 - 12/2006)**

Pregrado  
Asignaturas:  
Biología Vegetal, 6 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Algas

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

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Ecología de fitoplancton, 30 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**PEDECIBA (06/2006 - 07/2006)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Ecología de fitoplancton, 64 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:

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

**Fitoplancton de aguas continentales (06/2006 - 07/2006)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Primer taller de Ecología de Fitoplancton, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2005 - 12/2005)**

Pregrado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - 07/2005)**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (12/2003 - 12/2003)**

Maestría

Asignaturas:

Diatomeas de aguas continentales: bases para su identificación, aplicaciones y relevancia ecológica, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**PEDECIBA (10/2000 - 10/2000)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Phytoplankton process in the pelagic, 48 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**PEDECIBA (03/1999 - 03/1999)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Metodología para la estimación de la producción primaria en ecosistemas acuáticos, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1994 - 01/1999)**

Pregrado

Asignaturas:

Limnología, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(07/1997 - 07/1997 )

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Programa Ciclo de Conferencias: Algas 1. Unidad de Educación Permanente, Facultad de Química, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Fisiología

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/1996 - 11/1996 )**

Pregrado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/1986 - 01/1995 )**

Pregrado

Asignaturas:

Biología Vegetal, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

**Actividad de extensión en laboratorio con alumnos 5to año de escuela número 11 (09/2012 - 09/2012 )**

Facultad de Ciencias, Limnología

4 horas

Areas de conocimiento:

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

**INFORME LIMNOLÓGICO DE MUESTREO 16/09/2010 LAGOS DE PARQUE MIRAMAR Y LA COSTA DE ORO, CANELONES (09/2010 - 10/2010 )**

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

5 horas

Areas de conocimiento:

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

**Análisis de muestras de agua con docentes y estudiantes de Liceo de Nueva Palmira, Colonia (09/2008 - 09/2008 )**

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

6 horas

**La Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela - 1 jornada completa (09/2006 - 09/2006 )**

Regional Norte, Salto

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Charlas dirigidas a diversas Escuelas de Montevideo en el marco de las visitas a Facultad de Ciencias. Tema: algas y calidad de agua. Exposición oral y observación al microscopio. 40 minutos c/u (04/2006 - 06/2006 )**

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela - talleres de trabajo con maestras de primaria (04/2005 - 11/2005 )**

Facultad de Ciencias  
6 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (05/2014 - a la fecha )**

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

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (11/2013 - 11/2013)**

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

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (02/2012 - 02/2012)**

Programa Acortando Distancias - pasante H. Llanes  
30 horas semanales

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

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (02/2012 - 02/2012)**

Programa Acortando Distancias - pasante D. Imbert  
30 horas semanales

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

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (07/2006 - 07/2006)**

Taller de identificación de fitoplancton  
12 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

##### **Facultad de Ciencias, Sección Limnología (01/1997 - 07/1997)**

Taxonomía en fitoplancton  
6 horas semanales

Ecología de fitoplancton  
5 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

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

##### **Organización del evento: Cianobacterias del conocimiento a la gestión. I Encuentro Uruguayo (02/2009 - 10/2009 )**

Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias  
1 hora semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

##### **Vinculación con científicos y tecnólogos uruguayos residentes en el exterior. Invitación María del Carmen Pérez (10/2009 - 10/2009 )**

Facultad de Ciencias, Sección Limnología  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:

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

**Comité organizador del Encuentro: Cianobacterias: del conocimiento a la gestión (11/2008 - 10/2009 )**

Facultad de Ciencias, Limnología

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Miembro del Comité científico del congreso internacional Shallow Lakes (01/2008 - 11/2008 )**

Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Vocera designada por Facultad de Ciencias por temas de calidad de agua (03/2013 - 06/2014 )**

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Otros

Areas de conocimiento:

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

**Delegada por Limnología en Comisión de Facultad por calidad de agua y cuenca Santa Lucía (04/2013 - 08/2013 )**

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Miembro de la Comisión del Departamento de Ecología, Instituto de Biología (02/2009 - 12/2009 )**

Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

**Docente integrante del GAIE (Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil) de F. Ciencias (08/2008 - 11/2008 )**

Facultad de Ciencias

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / iniciación en la investigación

**Miembro de la de la Comisión Coordinadora Docente de Biología (03/2005 - 07/2005 )**

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

**Miembro de la Asamblea del Claustro de Facultad de Ciencias (03/1999 - 12/2001 )**

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ**

Universite Laval

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (10/2015 - a la fecha)**

Profesora visitante ,2 horas semanales

Profesora visitante, estatus honorario.

**Becario (05/2003 - 09/2005)**

Posdoctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

Posdoctorado en la Université Laval, Québec, Canada, laboratorio de Dr. Warwick Vincent. Tema de investigación: estructura pigmentaria de comunidades de microalgas de sistemas límnicos en relación con los factores abióticos del medio.

#### **Funcionario/Empleado (07/2005 - 09/2005)**

Investigadora asociada. Prof. recherche III, ,40 horas semanales  
Professionnelle de recherche du niveau III Echelon 7

### **ACTIVIDADES**

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

##### **Uso de pigmentos in vivo para el monitoreo de cianobacterias en ecosistemas acuáticos (09/2015 - a la fecha)**

Se propone elaborar un modelo basado en la fluorescencia de pigmentos in vivo que permita detectar cambios en la biomasa de cianobacterias potencialmente tóxicas. Para ello se trabaja en la caracterización pigmentaria de cepas de cianobacterias y se estudian las respuestas frente a diferentes condiciones lumínicas.

5 horas semanales

Département de Biologie , Limnologie

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Université Laval, Canadá, Cooperación

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: Y. HUOT , WF VINCENT

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

##### **Pigment structure of microalgal communities (05/2003 - 09/2005 )**

Proyecto de postdoctorado. Estudios de la ecofisiología de comunidades algales a través del uso de pigmentos como indicador bioquímico. Análisis mediante cromatografía líquida de alta definición (HPLC) de comunidades algales de latitudes extremas. Interacciones tróficas fitoplancton-zooplancton-fitobentos, a través del uso de pigmentos.

40 horas semanales

Université Laval, Canadá , Département de Biologie

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: W F VINCENT (Responsable)

### **DOCENCIA**

#### **Bachelor in Life Sciences (04/2015 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

GGR-2300 Biogéographie, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Bachelor in Life Sciences (03/2016 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

GGR-2300 Biogéographie, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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



**Bachelor in Life Sciences (02/2016 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Environnements aquatiques, GGR-3306, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Bachelor in Life Sciences (02/2015 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

GGR-2300 Biogéographie, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Colaborador en el programa Stage international et interculturel en biologie (BIO-3500 6 crédits) (01/2016 - a la fecha)**

Université Laval, Canadá, Département de Biologie

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biología

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2014 - a la fecha)**

Investigador Grado 4 ,5 horas semanales

Profesora Grado 4. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA, Biología) sub-área Ecología.

**Otro (03/2005 - 06/2014)**

Investigador Grado 3 ,5 horas semanales

Profesora Grado 3. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) Área Ecología

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

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

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Cianobacterias: del organismo al ecosistema límnic, 33 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS**

**(02/2012 - 03/2012)**

Facultad de Ciencias, Sección limnología

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO**

## Universidad Nacional Autónoma de México

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (10/2013 - 10/2013)**

,40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

**Biología (10/2013 - 10/2013)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias planctónicas: biología y gestión, 25 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

## Universidade Federal do Rio Grande do Norte

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (03/2013 - 03/2013)**

profesor visitante ,40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

**Engenharia Sanitária (03/2013 - 03/2013)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología do fitoplâncton: Cianobacterias, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

## Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (06/2012 - 06/2012)**

,40 horas semanales / Dedicación total

Dictado de curso intensivo de posgrado

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

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

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Pigmentos en fitoplancton: indicadores de estado trófico y quimiotaxonomía, 32 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Universidad Politècnica de Valencia

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (06/2000 - 07/2000)**

Profesora visitante ,40 horas semanales

Análisis taxonómico de muestras de fitoplancton del Río Ebro. Procesamiento de muestras, determinación de diatomeas.

-

Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (01/1997 - 01/1998)**

Contratado, proyecto Bioplata ,10 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

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

##### **Bioplata: Biodiversidad del Río de la Plata (03/1998 - 09/1998 )**

5 horas semanales

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: SILVIA MÉNDEZ

Palabras clave: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

##### **Bioplata: Biodiversidad del Río de la Plata (03/1997 - 09/1997 )**

5 horas semanales

Otra

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: SILVIA MÉNDEZ (Responsable)

Palabras clave: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

#### **Producción científica/tecnológica**

Mi tema de investigación es la ecología y fisiología de microalgas y cianobacterias de ecosistemas acuáticos continentales. Fui pionera desde mis estudios de licenciatura, generando una línea de investigación nueva para el país. Realicé mi formación académica en la Universidad de la República, donde obtuve mi título de Licenciada en Ciencias Biológicas (1992) y luego mis posgrados (Maestría 1997 y Doctorado, PEDECIBA Biología). Ocupé cargos docentes en la Universidad de la República desde 1987 y desde 2009 me desempeñé como profesora adjunta en dedicación total de la Sección Limnología de la Facultad de Ciencias y soy profesora grado 4 de PEDECIBA Biología. Si bien, la mayor parte de mi actividad académica la he desarrollado en el país, complementé mi formación con un posdoctorado en el extranjero (Canadá, 2002-2004) en pigmentos algales como indicadores fisiológicos y quimiotaxonómicos de comunidades naturales de microalgas y cianobacterias, contribuyendo a posicionar nuestro grupo de trabajo como referente en América Latina. Tempranamente en mi carrera académica comencé con actividad docente de grado y más adelante de posgrado en temas de mi especialidad. Supervisé tesis de grado, maestría, posdoctorado, pasantías de doctorandos extranjeros y de estudiantes postulantes a doctorado. Lentamente, mi actividad científica ha comenzado a ser reconocida en el extranjero reflejado en las publicaciones y en invitaciones para brindar conferencias magistrales en eventos científicos en Canadá, Argentina, Brasil, Colombia, México y Perú, y para dictar cursos de posgrado en Brasil, Colombia y México.

En los últimos años (2010 a la fecha) he desarrollado una línea de trabajo en cianobacterias tendiente a comprender el éxito de estos organismos en los ecosistemas acuáticos y el papel biológico de las toxinas que producen. Las floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas son un problema actual en todo el mundo que restringe o impide el uso del agua. He buscado consolidar un equipo de trabajo interdisciplinario, integrando a limnólogos, biólogos moleculares y químicos, con énfasis en la experimentación (grupo CSIC 1176). Nuestro equipo ha demostrado la importancia de aspectos generalmente poco considerados en los estudios de cianobacterias como la flexibilidad fisiológica. Demostramos que varias premisas aceptadas para explicar el éxito de las cianobacterias planctónicas son al menos cuestionables y sugerimos nuevos escenarios de interpretación. A lo largo de mi carrera científica he buscado integrar investigaciones de aspectos básicos y aplicaciones a problemas concretos. Para ello trabajé en colaboración con entidades relacionadas con la gestión del agua (DINAMA y OSE). Como producto parcial de esta experiencia publiqué un libro (impreso por UNESCO, 2009) sobre cianobacterias planctónicas de Uruguay, siendo uno de los textos más consultados en la materia en toda América Latina. El uso de pigmentos marcadores de cianobacterias es una herramienta que se está comenzando a aplicar recientemente en investigación. En ese sentido, desde 2013 lidero proyectos pioneros para el país que buscan incorporar esta herramienta en el monitoreo ambiental y la generación de alertas tempranas de cianobacterias de simple estimación. Hemos desarrollado el primer modelo simple y de bajos costos que permite detectar estos organismos in situ.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

SYLVIA BONILLA, Luis Aubriot

Freshwater Biology (E), v.: 63 3, p.:318 - 329, 2018

Palabras clave: bloom collapse eutrophication physiological plasticity Planktothrix Raphidiopsis

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Limnología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13652427

DOI: <https://doi.org/10.1111/fwb.13066>

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13652427>

The resilience of cyanobacterial blooms challenges lake restoration programmes based on nutrient load reduction. The survival of organisms may depend on episodic short-term fluctuations of nitrogen (N) and phosphorus (P). Insight into physiological responses to shifts in nutrient limitation will improve our understanding of cyanobacterial bloom resilience. This study investigated the resilience and collapse of a long-term cyanobacterial bloom dominated by *Planktothrix agardhii* and *Raphidiopsis mediterranea*, subjected to different periods of dissolved inorganic nitrogen (DIN) and phosphorus (SRP) inputs. Our study suggests that the alleviation of N-deficiency under high N:P ratios enhances the activation of phosphate uptake systems by cyanobacteria. The flexible physiological response results in more efficient exploitation of limiting nutrients favouring cyanobacterial resilience under suboptimal conditions.

**Fresh water bloom-forming cyanobacteria and anthropogenic change (Completo, 2017)**

SYLVIA BONILLA, F. PICK

Limnology and Oceanography, v.: 7 2 , p.:1 - 62, 2017

Palabras clave: eutrofización floraciones de cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Wiley online library

Escrito por invitación

ISSN: 00243590

DOI: [10.1002/loe2.10006](https://doi.org/10.1002/loe2.10006)

<http://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com>

E-lecture

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

A. AGUILERA, L. AUBRIOT, R O ECHENIQUE, G L SALERNO, B. M. BRENA, M PÍREZ, SYLVIA BONILLA

Hydrobiologia, 2017

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

DOI: [10.1007/s10750-017-3099-1](https://doi.org/10.1007/s10750-017-3099-1)

<http://link.springer.com/journal/10750>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Temperature and precipitation shape the distribution of harmful cyanobacteria in subtropical lotic and lentic ecosystems (Completo, 2017)**

S. HAAKONSSON, L. RODRÍGUEZ-GALLEGO, A. SOMMA, SYLVIA BONILLA

Science of the Total Environment, v.: 609 p.:1132 - 1139, 2017

Palabras clave: floraciones de cianobacterias cambio climático modelos predictivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.07.067](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.067)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717317709>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Evolución de la eutrofización en el Río Santa Lucía (Completo, 2017)**

L. AUBRIOT, L. DELBENE, S. HAAKONSSON, A. SOMMA, SYLVIA BONILLA

INNOTEC, v.: 147 p.:7 - 16, 2017

Palabras clave: calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

[latindex](#)

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

SYLVIA BONILLA, M. GONZÁLEZ PIANA, MCS SOARES, VLM HUSZAR, V. BECKER, A. SOMMA, MM MARINHO, M KOKOCIŃSKI, M DOKULIL, D. ANTONIADES, L. AUBRIOT

Journal of Limnology, v.: 75 3, 2016

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11295767

DOI: [10.4081/jlimnol.2016.1479](https://doi.org/10.4081/jlimnol.2016.1479)  
<http://www.jlimnol.it/index.php/jlimnol/article/view/jlimnol.2016.1479>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Influence of UV-B radiation on the fitness and toxin expression of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2016)**

G. BEAMUD , P. VICO , S. HAAKONSSON , G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , C. PICCINI , B. BRENA , M PÍREZ , SYLVIA BONILLA  
Hydrobiologia, v.: 763 1 , p.:161 - 172, 2016  
Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00188158  
DOI: [10.1007/s10750-015-2370-6](https://doi.org/10.1007/s10750-015-2370-6)  
<http://link.springer.com/journal/10750>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**South American PSP toxin-producing *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) decreases clearance rates of cladocerans more than copepods (Completo, 2016)**

A. FABRE , G. LACEROT , R. RODRIGUES DE PAIVA , MCS SOARES , V. FREITAS DE MAGALHAES , SYLVIA BONILLA  
Hydrobiologia, 2016  
Palabras clave: zooplancton cianobacterias interacciones tróficas cianotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00188158  
DOI: [10.1007/s10750-016-2903-7](https://doi.org/10.1007/s10750-016-2903-7)  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10750-016-2903-7>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

P. VICO , L. AUBRIOT , F MARTIGANI , N. RIGAMONTI , SYLVIA BONILLA , C. PICCINI  
Harmful Algae, v.: 56 1 , p.:37 - 43, 2016  
Palabras clave: cianobacterias saxitoxina expresión génica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15689883  
DOI: [10.1016/j.hal.2016.04.008](https://doi.org/10.1016/j.hal.2016.04.008)  
<http://www.journals.elsevier.com/harmful-algae>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SYLVIA BONILLA , S. HAAKONSSON , A. SOMMA , A. GRAVIER , A. BRITOS , L. VIDAL , L. DE LEÓN , B. M. BRENA , M PÍREZ , G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , GUILLERMO CHALAR , M. GONZÁLEZ-PIANA , F MARTIGANI , L. AUBRIOT  
INNOTECH, v.: 10 p.:9 - 22, 2015  
Palabras clave: floraciones eutrofización calidad de agua métodos moleculares Sistemas de Información Geográfica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16883691  
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/issue/current>  
latindex

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

C. PICCINI , A. FABRE , G. LACEROT , SYLVIA BONILLA  
Journal of Microbiological Methods, v.: 117 p.:18 - 21, 2015  
Palabras clave: métodos cianotoxinas

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01677012  
DOI: [10.1016/j.mimet.2015.07.004](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2015.07.004)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167701215300154>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, D. ANTONIADES, SYLVIA BONILLA, C. PICCINI  
Molecular Ecology, v.: 23 23, p.:5791 - 5802, 2014  
Palabras clave: cianobacterias paleolimnología toxinas adn  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología molecular  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Wiley Online Library  
ISSN: 09621083  
DOI: [10.1111/mec.12979](https://doi.org/10.1111/mec.12979)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mec.12979/abstract>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

V. AMARAL, SYLVIA BONILLA, L. AUBRIOT  
European Journal of Phycology, v.: 49 1, p.:134 - 141, 2014  
Palabras clave: ecofisiología cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 09670262  
<http://www.brphycsoc.org/journal.lasso>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Paleolimnological reconstruction of change in a subtropical lake: a comparison of the subfossil record to limnological data (Completo, 2013)**

L. GABITO, SYLVIA BONILLA, D. ANTONIADES  
Limnética, v.: 32 2, p.:175 - 188, 2013  
Palabras clave: eutrofización paleolimnología diatomeas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 02138409  
[http://www.limnetica.com/index\\_en.html](http://www.limnetica.com/index_en.html)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

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

C. PICCINI, L. AUBRIOT, B. D ALESSANDRO, F MARTIGANI, SYLVIA BONILLA  
Advance in Microbiology, v.: 3 p.:289 - 296, 2013  
Palabras clave: cianobacterias filogenia genes de toxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 21653402  
<http://www.scirp.org/journal/aim/>

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

L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA

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

Palabras clave: cianobacterias coexistencia de especies plasticidad fenotípica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09483055

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SYLVIA BONILLA, L. AUBRIOT, M C S SOARES, M. GONZÁLEZ-PIANA, A. FABRE, VERA L. M. HUSZAR, M. LÜRLING, D. ANTONIADES, JUDIT PADISÁK, C. KRUK

Fems Microbiology Ecology, v.: 79 p.:594 - 607, 2012

Palabras clave: cianobacterias dinámica de poblaciones plasticidad fenotípica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: The Netherlands

ISSN: 01686496

<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0168-6496>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

C. PICCINI, L. AUBRIOT, A. FABRE, V. AMARAL, M. GONZÁLEZ-PIANA, A. GIANI, C. C. FIGUEREDO, L. VIDAL, C. KRUK, SYLVIA BONILLA

Harmful Algae, 2011

Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas evolución

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15689883

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

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/622278/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622278/description#description)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Individual traits, neutral and niche-based processes drive species coexistence (Completo, 2011)**

A. SEGURA, DANILO CALLIARI, C. KRUK, D. CONDE, SYLVIA BONILLA, HUGO FORT  
Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, 2011

Palabras clave: competencia coexistencia de especies nicho

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09628452

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA, G. FALKNER

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

Palabras clave: Fitoplancton nutrientes eutrofización coexistencia de especies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01686496

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Shallow freshwater ecosystems of the circumpolar Arctic (Completo, 2011)**

M. RAUTIO, F. DUFRESNE, I. LAURION, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT, K. CHRISTOFFERSEN

Ecoscience (Sainte-Foy), v.: 18 3, p.:204 - 222, 2011

Palabras clave: arctic phytoplakton

Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Canadá  
ISSN: 11956860  
<http://www.ecoscience.ulaval.ca/page.php?3>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cultural eutrophication, anoxia, and ecosystem recovery in Meretta Lake, high Arctic Canada (Completo, 2011)**

D. ANTONIADES, Neal Michelutti, R. QUINLAN, J. M. BLAIS, SYLVIA BONILLA, M S V DOUGLAS, R. PIENITZ, J P SMOL, W F VINCENT  
Limnology and Oceanography, v.: 56 2, p.:639 - 650, 2011  
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos eutrofización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de lagos someros  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00243590  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A morphological classification capturing functional variation in phytoplankton (Completo, 2010)**

C. KRUK, VERA L. M. HUSZAR, EDWIN T. H. M. PEETERS, SYLVIA BONILLA, LUCIANA COSTA, MIQUEL LURLING, C. REYNOLDS, M. SCHEFFER  
Freshwater biology, v.: 55 p.:614 - 627, 2010  
Palabras clave: Fitoplancton predicción grupos funcionales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00405070  
DOI: [10.1111/j.1365-2427.2009.02298.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2009.02298.x)  
<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0046-5070>

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

A. FABRE, C. CARBALLO, E. HERNÁNDEZ, PABLO PÍRIZ, L. BERGAMINO, L. MELLO, S. GONZÁLEZ, G. PÉREZ, J G LEÓN, L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA, C. KRUK  
Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.: 5 p.:112 - 125, 2010  
Palabras clave: Fitoplancton nutrientes cianobacterias lagos eutróficos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 18099009  
[http://www.panamjas.org/artigos.php?id\\_publica=182](http://www.panamjas.org/artigos.php?id_publica=182)  
Scopus®

**Phytoplankton and phyto-benthos pigment strategies: implications for algal survival in the changing Arctic (Completo, 2009)**

SYLVIA BONILLA, M. RAUTIO, W F VINCENT  
Polar Biology, v.: 32 9, p.:1293 - 1303, 2009  
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos fitobentos carotenoides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton y microfitobentos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07224060  
DOI: [10.1007/s00300-009-0626-1](https://doi.org/10.1007/s00300-009-0626-1)  
<http://www.springer.com/life+sci/ecology/journal/300>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**UV photoprotectants in arctic zooplankton (Completo, 2009)**

M. RAUTIO, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT  
Aquatic Biology, v.: 7 p.:93 - 105, 2009  
Palabras clave: pigmentos carotenoides zooplankton depredación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / zooplankton, fitoplancton y microfitobentos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18647782

DOI: [10.3354/ab00184](https://doi.org/10.3354/ab00184)

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

Scopus®

**Optical gradients and phytoplankton production in the Mackenzie River and the coastal Beaufort Sea (Completo, 2008)**

L. RETAMAL, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT

Polar Biology, v.: 31 p.:363 - 379, 2008

Palabras clave: phytoplankton, pigments, HPLC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07224060

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Biomass of autotrophic picoplankton in subtropical coastal lagoons: Is it relevant? (Completo, 2007)**

L. VIDAL, L. RODRÍGUEZ-GALLEGO, D. CONDE, W. MARTÍNEZ, SYLVIA BONILLA

Limnética, v.: 26 2, p.:441 - 452, 2007

Palabras clave: picofitoplancton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

ISSN: 02138409

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

Scopus® [latindex](#)

**Distribution, Phylogeny and Growth of Cold-Adapted Picoprasinophytes in Arctic Seas (Completo, 2007)**

C. LOVEJOY, W F VINCENT, SYLVIA BONILLA, S. ROY, M J MARTINEAU, R. TERRADO, M.

POTVIN, R. MASSANA, C. PEDRÓS-ALIÓ

Journal of Phycology, v.: 43 p.:78 - 89, 2007

Palabras clave: Fitoplancton pigmentos HPLC

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00223646

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, D. CONDE, L. AUBRIOT, MC. PÉREZ

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

Palabras clave: phytoplankton nutrients coastal ecosystems life forms biovolume

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01608347

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Benthic and Planktonic Algal Communities in a High Arctic Lake: Pigment Structure and Contrasting Responses to Nutrient Enrichment (Completo, 2005)**

SYLVIA BONILLA, V. VILLENEUVE, W F VINCENT

Journal of Phycology, v.: 41 p.:1120 - 1130, 2005

Palabras clave: HPLC phytoplankton carotenoids scytonemin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00223646

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Extremotrophs, extremophiles and broadband pigmentation strategies in a high arctic ice shelf ecosystem (Completo, 2005)**

D. MUELLER , W F VINCENT , SYLVIA BONILLA , I. LAURION

Fems Microbiology Ecology, v.: 53 p.:73 - 87, 2005

Palabras clave: pigmentos HPLC ecophysiology

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01686496

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

**Ecosystems on ice: the microbial ecology of Markham Ice Shelf in the high Arctic (Completo, 2004)**

W F VINCENT , D. MUELLER , SYLVIA BONILLA

Cryobiology, v.: 48 p.:103 - 112, 2004

Palabras clave: pigmentos HPLC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00112240

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

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

L. AUBRIOT , D. CONDE , SYLVIA BONILLA , R. SOMMARUGA

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

Palabras clave: Fitoplancton nutrientes fisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00253162

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

**Marine intrusion in a coastal lagoon enhances the negative effect of solar U.V. radiation on phytoplankton photosynthesis rates (Completo, 2002)**

D. CONDE , L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , R. SOMMARUGA

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

Palabras clave: Fitoplancton nutrientes composición

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01718630

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

**Limnological changes in a sub-tropical shallow hypertrophic lake during its resoration: two years of a whole-lake experiment (Completo, 2001)**

F. SCASSO , N. MAZZEO , J. GORGA , C. KRUK , G. LACEROT , J. CLEMENTE , SYLVIA BONILLA

Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems, v.: 11 p.:31 - 44, 2001

Palabras clave: Fitoplancton cyanobacteria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10527613

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

**A bloom of *Nodularia baltica*-*spumigena* group (Cyanobacteria) in a shallow coastal lagoon of Uruguay, South America (Completo, 1999)**

M C PÉREZ , SYLVIA BONILLA , L. DE LEÓN , J. SMARDA , J. KOMÁREK

Algological Studies, v.: 93 p.:91 - 101, 1999

Palabras clave: cyanobacteria taxonomía floraciones eutrofización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03421120

**Phytoplankton community of a polymictic reservoir, La Plata River basin, Uruguay (Completo, 1999)**

SYLVIA BONILLA , M C PÉREZ , G. MARTÍNEZ

Revista Brasileira de Biología, v.: 59 4 , p.:535 - 541, 1999

Palabras clave: Fitoplancton composición taxonomía

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00347108

Scopus<sup>®</sup>  Sciendo

**Relative contribution of planktonic and attached microalgae biomass in an eutrophic coastal lagoon of southamerica (Completo, 1999)**

D. CONDE , SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT , R. DE LEÓN , W PINTOS

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

Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras interacciones

Areas de conocimiento:

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

microfitobentos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

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

**Comparison of the photosynthetic response between marine phytoplankton, periphyton and epipsammon to the herbicides paraquat and simazine (Completo, 1998)**

SYLVIA BONILLA , D. CONDE , H. BLANCK

Ecotoxicology, v.: 2 p.:99 - 105, 1998

Palabras clave: ecofisiología microalgas fotosíntesis herbicidas

Areas de conocimiento:

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

ecotoxicología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09639292

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

**Composición fitoplanctónica de tres embalses del Río Negro, Uruguay (Completo, 1997)**

SYLVIA BONILLA

Iheringia. Série botânica, v.: 49 p.:47 - 61, 1997

Palabras clave: composición floraciones eutrofización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00734705

latindex

**Cianofíceas Planctónicas del Lago Ton-Ton, Canelones, Uruguay (Completo, 1995)**

SYLVIA BONILLA , M C PÉREZ , L. DE LEÓN

Hoehnea, v.: 21 p.:185 - 192, 1995

Palabras clave: taxonomía floraciones cianobacteria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00732877

latindex

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

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

SYLVIA BONILLA , RIGAMONTI,N. , Luis Aubriot , FATIMA MARTIGANI , Sylvia Bonilla , PICCINI, C.

Aquatic Microbial Ecology (E), 2018

Palabras clave: Cyanobacteria cylindrospermopsin cyanotoxins nitrogen availability

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 18/05/2018

ISSN: 16161564

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

## LIBROS

### PRINCIPIOS Y MÉTODOS DE LIMNOLOGÍA - EJEMPLOS DE URUGUAY ( Participación , 2016)

SYLVIA BONILLA , L. DE LEÓN , A. FABRE

Número de volúmenes: 1

Edición: 2,

Editorial: DIRAC, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: ecología de fitoplancton métodos de detección métodos de cuantificación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978997401351

Capítulos:

Fitoplancton

Organizadores: Rafael Arocena (editor)

Página inicial 129, Página final 168

### PRINCIPIOS Y MÉTODOS DE LIMNOLOGÍA - EJEMPLOS DE URUGUAY ( Participación , 2016)

SYLVIA BONILLA , D. CONDE

Número de volúmenes: 1

Edición: 2,

Editorial: DIRAC, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: métodos de detección métodos de cuantificación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978997401351

Capítulos:

Algas y cianobacterias del perifiton

Organizadores: Rafael Arocena (editor)

Página inicial 169, Página final 184

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

SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Biología, floraciones y distribución de las cianobacterias

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 4

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

L. VIDAL , C. KRUK , L. AUBRIOT , C. PICCINI , A. FABRE , SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Floraciones de la especie invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* en Uruguay

Organizadores:

Página inicial 79, Página final 80

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

L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , C. KRUK

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Cianobacterias planctónicas: factores que regulan su crecimiento

Organizadores:

Página inicial 5, Página final 11

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

B. M. BRENA , SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Producción de toxinas y otros metabolitos

Organizadores:

Página inicial 16, Página final 18

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

SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Metodologías de análisis de cianobacterias

Organizadores:

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

SYLVIA BONILLA , C. KRUK , L. DE LEÓN , L. VIDAL , B. M. BRENA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Medidas de gestión y sistemas de vigilancia

Organizadores:

Página inicial 27, Página final 33

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

L. DE LEÓN , SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

Guía de reconocimiento de floraciones de cianobacterias en terreno

Organizadores:

Página inicial 37, Página final 40

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

L. VIDAL , A. FABRE , L. GABITO , C. KRUK , A. GRAVIER , A. BRITOS , M C PÉREZ , L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Fichas de identificación de las especies

Organizadores:

Página inicial 45, Página final 74

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

D. CONDE , SYLVIA BONILLA , VALERIA HEIN

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:  
Floraciones de cianobacterias en lagunas costeras  
Organizadores:  
Página inicial 77, Página final 78

**Cianobacterias Planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión ( Libro publicado  
Compilación , 2009)**

SYLVIA BONILLA  
Número de volúmenes: 500  
Número de páginas: 96  
Edición: 1,  
Editorial: Programa Hidrológico Internacional para América Latina y el Caribe (PHI-LAC),  
Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: eutrofización cianobacterias gestión cianotoxinas identificación taxonómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9789290891383  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
<http://www.unesco.org.uy/phi/biblioteca/handle/123456789/473>  
Editora: S.Bonilla. Participan: 16 autores. Serie Técnica del Programa Hidrológico Internacional de  
UNESCO (PHI-VII, documento técnico número 16). Revisores extranjeros del libro: Antonio  
Quesada (Universidad Autónoma de Madrid) y Célia Leite Sant'Anna (Instituto de Botanica, San  
Pablo)

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

SYLVIA BONILLA, D. CONDE, L. AUBRIOT, L. RODRÍGUEZ-GALLEGO, C. PICCINI, E.  
MEERHOFF, L. RODRÍGUEZ, P. GÓMEZ, I. MACHADO  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Vida Silvestre/US-Fish Wildlife Service, Montevideo  
Palabras clave: microalgas macrófitas zooplancton peces aves bacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
A través del análisis de una larga serie temporal de varias comunidades biológicas, proponemos la  
caracterización de las lagunas costeras estudiadas en base al modelo de cuatro estados cuasi  
estables propuesto para humedales.

Capítulos:  
Procesos estructuradores de las comunidades biológicas en lagunas costeras de Uruguay  
Organizadores:  
Página inicial 611, Página final 630

**Probides Serie Documentos de Trabajo ( Participación , 2000)**

SYLVIA BONILLA, D. CONDE  
Número de volúmenes: 31  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: Fitoplancton floraciones cianobacteria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
El fitoplancton como descriptor sensible de cambios ambientales en las lagunas costeras de la  
Reserva Bañados del Este  
Organizadores:  
Página inicial 63, Página final 74

**Manual de Ecología de Aguas Continentales ( Participación , 1999)**



SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: DIRAC, Montevideo

Palabras clave: pigmentos microalgas métodos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Epifiton Algal

Organizadores: Rafael Arocena y Daniel Conde

Página inicial 128, Página final 132

#### **Manual de Ecología de Aguas Continentales ( Participación , 1999)**

L. DE LEÓN , SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: DIRAC, Montevideo

Palabras clave: Producción primaria pigmentos métodos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Fitoplancton

Organizadores: Rafael Arocena y Daniel Conde

Página inicial 107, Página final 127

#### **Manual de prácticos de Limnología ( Participación , 1988)**

L. DE LEÓN , SYLVIA BONILLA

Edición: 1,

Editorial: SPDI - Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo

Palabras clave: Fitoplancton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Fitoplancton

Organizadores: W. Pintos & R. Arocena

Página inicial 22, Página final 35

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

##### **Propuesta didáctica para estudiar la calidad de agua con los estudiantes (2012)**

Completo

D. IMBERT , H. LLANES , SYLVIA BONILLA

Serie: 60395, v: 1

Paso de los Toros, Uruguay

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias enseñanza media didáctica webquest docencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Programa Acortando Distancias - 2012

##### **Protocolo para la detección de neurotoxinas de cianobacterias mediante bioensayos agudos con Daphnia pulex (2011)**

Completo

S. GONZÁLEZ , J. ESPÍNOLA , SYLVIA BONILLA

v: 1

Montevideo

Palabras clave: calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Publicación técnica de la DINAMA, 16 páginas.

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

### **Factores y causas involucradas en la generación de floraciones de cianobacterias (2016)**

Completo

SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: Seminario Internacional de Taxonomía y Ecología de Floraciones Algae en Aguas Continentales

Ciudad: Arequipa

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Trabajos de Revisión. Seminario Internacional de Taxonomía y Ecología de Floraciones Algae en Aguas Continentales

Volumen: 1

Escrita por invitación

Editorial: Univ. Nacional de San Agustín, Depósito Legal N° 2016-14623

Ciudad: Arequipa

Palabras clave: floraciones de cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Evolution and biogeography of saxitoxin production by population of *Cylindrospermopsis raciborskii* (2016)**

Resumen

P. VICO, A. IRIARTE, SYLVIA BONILLA, C. PICCINI

Evento: Internacional

Descripción: The 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA)

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings - 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA)

Palabras clave: cianotoxinas filogenia de cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.icha2016.com/about/>

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

Resumen

L. AUBRIOT, F. MARTIGANI, F. HIRSCH, SYLVIA BONILLA, A. SOMMA

Evento: Internacional

Descripción: The 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA)

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings - 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.icha2016.com/about/>

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

Resumen

S. HAAKONSSON, L. RODRÍGUEZ-GALLEGO, F. MARTIGANI, L. AUBRIOT, F. HIRSCH, A. SOMMA, GUILLERMO CHALAR, L. DE LEÓN, SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: The 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA)  
Ciudad: Florianópolis  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Abstract Book \_ ICHA17  
Volumen: 1  
Página inicial: 69  
Página final: 69  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: eutrofización cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.icha2016.com/program/>

**Modelo de fluorescencia de pigmentos in vivo para el monitoreo de cianobacterias en tiempo real (2016)**

Resumen  
B. CREMELLA , M. MASDEU , Y. HUOT , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional  
Descripción: CAL 2016: VII CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA  
Ciudad: Tucumán  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes \_ CAL 2016  
Palabras clave: monitoreo pigmentos in vivo tiempo real  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
L. AUBRIOT , F. MARTIGANI , F. HIRSCH , A. SOMMA , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional  
Descripción: The 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA)  
Ciudad: Florianópolis  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Abstract Book \_ ICHA17  
Página inicial: 78  
Página final: 78  
Ciudad: Florianópolis  
Palabras clave: cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.icha2016.com/program/>

**Cianobacterias en abrevaderos y su posible impacto en el ganado (2015)**

Resumen  
E. FONT , B. BRENA , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional  
Descripción: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay  
Ciudad: Colón  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay \_ Libro de resúmenes  
Palabras clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.caru.org.uy/jornadas/images/pdf/libro%20de-resumenes.pdf>

**Efecto de la variación del tiempo de residencia del agua y la concentración de nutrientes en el desarrollo de cianobacterias planctónicas en un ecosistema lótico (2015)**

Resumen  
M. ILLARZE , L. AUBRIOT , M C PÉREZ , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional  
Descripción: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algas Nocivas en el Río Uruguay  
Ciudad: Colón  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algas Nocivas en el Río Uruguay \_Libro de resúmenes  
Palabras clave: cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas  
<http://www.caru.org.uy/jornadas/images/pdf/libro%20de-resumenes.pdf>

**Método basado en la fluorescencia de pigmentos in vivo como nueva herramienta de monitoreo de floraciones fitoplanctónicas en Uruguay (2015)**

Resumen  
B. CREMELLA , A. SOMMA , M. MASDEU , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional  
Descripción: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algas Nocivas en el Río Uruguay  
Ciudad: Colón  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algas Nocivas en el Río Uruguay \_Libro de resúmenes  
Palabras clave: cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
<http://www.caru.org.uy/jornadas/images/pdf/libro%20de-resumenes.pdf>

**Distribución de cianobacterias planctónicas en ecosistemas límnicos de Uruguay y potencial impacto en áreas recreacionales del Río Uruguay (2015)**

Resumen  
S. HAAKONSSON , A. SOMMA , I. DÍAZ , A. GRAVIER , A. BRITOS , L. VIDAL , L. DE LEÓN , B. BRENA , L. RODRÍGUEZ-GALLEGO , L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional  
Descripción: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algas Nocivas en el Río Uruguay  
Ciudad: Colón  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algas Nocivas en el Río Uruguay \_Libro de resúmenes  
Palabras clave: cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.caru.org.uy/jornadas/images/pdf/libro%20de-resumenes.pdf>

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

Resumen  
A. SOMMA , L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional  
Descripción: I ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.sumuy.org.uy/novedades.php>

**Cianobacterias planctónicas en ecosistemas límnicos de Uruguay: situación actual y perspectivas (2014)**

Resumen

S. HAAKONSSON , F MARTIGANI , L. AUBRIOT , G. YORDA , L. DE LEÓN , A. GRAVIER , L. VIDAL , A. BRITOS , GUILLERMO CHALAR , M. GONZÁLEZ-PIANA , L. RODRÍGUEZ-GALLEGO , SYLVIA BONILLA

Evento: Regional

Descripción: VI CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Resúmenes del VI Congreso Argentino de Limnología, 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

F MARTIGANI , S. HAAKONSSON , L. AUBRIOT , G. YORDA , L. DE LEÓN , GUILLERMO CHALAR , A. GRAVIER , A. BRITOS , L. VIDAL , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional

Descripción: XV JORNADAS DE LA SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS - LIBRO DE RESÚMENES

Publicación arbitrada

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

#### **Fluorescencia in vivo de pigmentos de microalgas y cianobacterias aplicado a monitoreos ambientales de calidad de agua (2014)**

Resumen

B. CREMELLA , M. MASDEU , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: I ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Resúmenes del I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Palabras clave: pigmentos eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sumuy.org.uy/novedades.php>

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV JORNADAS DE LA SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS - LIBRO DE RESÚMENES

Palabras clave: pigmentos cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://docs.google.com/viewer?>

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

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fems-microbiology.org/nc/repositories/events-calendar/detail.html?meeting=2394>

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

***Microcystis* spp. toxicity across the Río Uruguay Río de la Plata gradient (2013)**

Resumen

G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. SIMOENS, J. CEA, P. VICO, L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA, L. NOGUEIRA, A. SEGURA, DANILO CALLIARI, D. MIGUEZ, C. KRUK, C. PICCINI

Evento: Internacional

Descripción: COLACMAR

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: cianobacterias toxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.colacmar2013.com/>

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

Resumen

SYLVIA BONILLA

Evento: Regional

Año del evento: 2013

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Floraciones de cianobacterias en un mundo cambiante (2013)**

Resumen expandido

SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Nacional de Ficología - México

Ciudad: México

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Memorias - Fciología VII Congreso Nacional

Volumen:1

Página inicial: 64

Página final: 65

Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México

Ciudad: México

Palabras clave: eutrofización ecología cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

<http://socmexfic.com.mx/Congreso/congreso.html>

**Efectos de una cianobacteria neurotóxica sobre la tasa de aclarado y supervivencia de zooplancton con filtración selectiva y no selectiva (2013)**

Resumen

A. FABRE , G. LACEROT , M. C. S. SOARES , R. RODRIGUES DE PAIVA , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia

Ciudad: Bonito

Año del evento: 2013

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://cblbonito2013.com.br/>

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Año del evento: 2012

Palabras clave: cianobacterias toxinas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas en muestras de paleo-sedimento de la Laguna Blanca (2012)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: 5to Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 2012

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cal5.santafe-conicet.gov.ar/>

**Plasticidad fenotípica en cianobacterias planctónicas: clave para comprender respuestas a cambios ambientales (2012)**

Resumen

SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: IX Seminario Colombiano de Limnología

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2012

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estrategias pigmentarias divergentes en el fitoplancton tropical de alta y baja altitud (2011)**

Resumen

E. HERNÁNDEZ, N J AGUIRRE, J J RAMÍREZ, J A PALACIO, S DUQUE, C GUISANDE, C. KRUK, SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe

Volumen: 46

Fascículo: 2

Página inicial: 84

Página final: 84

ISSN/ISBN: 0373-580X

Publicación arbitrada

Editorial: S

Ciudad: Córdoba

Palabras clave: Fitoplancton pigmentos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

[www.botanicaargentina.com.ar](http://www.botanicaargentina.com.ar)

**Flexibilidad fenotípica de la cianobacteria invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* en un gradiente lumínico (2011)**

Resumen

A. FABRE, L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe

Volumen: 42

Fascículo: 2

Página inicial: 71

Página final: 72

ISSN/ISBN: 0373-580X

Editorial: Sociedad Argentina de Botánica

Ciudad: Córdoba

Palabras clave: Fitoplancton cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

[www.botanicaargentina.com.ar](http://www.botanicaargentina.com.ar)

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

Resumen

F. MARTIGANI, SYLVIA BONILLA, C. PICCINI, B. M. BRENA, M. PÉREZ, A. FABRE, L. AUBRIOT

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe

Volumen: 46

Fascículo: 2

Página inicial: 145

Página final: 145

ISSN/ISBN: 0373-580X

Editorial: Sociedad Argentina de Botánica

Ciudad: Córdoba



Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
www.botanicaargentina.com.ar

**Repasando algunos puntos críticos de la ecología de fitoplancton (2011)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe  
Volumen: 46  
Fascículo: 2  
Página inicial: 16  
Página final: 16  
ISSN/ISBN: 0373-580X  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Argentina de Botánica  
Ciudad: Córdoba  
Palabras clave: Fitoplancton especies invasoras coexistencia de especies  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
www.botanicaargentina.com.ar

**Grupos funcionales basados en la morfología del fitoplancton en lagos tropicales (2011)**

Resumen  
E. HERNÁNDEZ, N J AGUIRRE, J J RAMÍREZ, J A PALACIO, S DUQUE, C GUISANDE, SYLVIA BONILLA, C. KRUK

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe  
Volumen: 46  
Fascículo: 2  
Página inicial: 83  
Página final: 83  
ISSN/ISBN: 0373-580X  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Argentina de Botánica  
Ciudad: Córdoba  
Palabras clave: Fitoplancton  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
www.botanicaargentina.com.ar

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

Resumen  
V. AMARAL, SYLVIA BONILLA, C. PICCINI, A. FABRE, L. AUBRIOT

Evento: Internacional  
Descripción: th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8)  
Ciudad: Estambul  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: cianobacterias especies invasoras toxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet

<http://www.cyano2010.org/index.php>

**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

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , G. FALKNER

Evento: Internacional

Descripción: th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8)

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010

Palabras clave: cianobacterias especies invasoras toxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cyano2010.org/index.php>

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

Resumen

L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , G. FALKNER

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009

Ciudad: Niza

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fitoplancton ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aslo.org/nice2009/>

**Morphological traits as descriptors of phytoplankton functional variety (2009)**

Resumen

C. KRUK , E. PEETERS , V. HUSZAR , SYLVIA BONILLA , L. COSTA , A. SEGURA , M. LÜRLING , N. MAZZEO , M. SCHEFFER

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009

Ciudad: Niza

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fitoplancton grupos funcionales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aslo.org/nice2009/>

**Cianobacterias en Uruguay y el mundo: tan antiguas como actuales (2009)**

Resumen

SYLVIA BONILLA , C. KRUK , A. FABRE , L. GABITO , L. VIDAL , L. AUBRIOT

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Monitoreo de cianotoxinas mediante el empleo de bioensayos con invertebrados acuáticos (2009)**

Resumen  
S. GONZÁLEZ , J. ESPÍNOLA , A. LANFRANCONI , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: toxicidad bioensayos *Cylindrospermopsis* cianotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

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

Resumen  
L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , G. FALKNER

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Fitoplancton ecofisiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Respuesta del crecimiento de dos cepas de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* (MVCC19, Uruguay y CCMP1973, EEUU) a la disponibilidad de fosfato (2009)**

Resumen  
V. AMARAL , SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: ecofisiología cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Respuesta del crecimiento de dos cepas de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* (MVCC19, Uruguay y CCMP1973, EEUU) a la disponibilidad de fosfato (2009)**

Resumen  
A. FABRE , SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Crecimiento de dos cianobacterias exitosas en lagos someros ante variaciones de intensidad de luz: *Cylindrospermopsis raciborskii* y *Planktothrix agardhii* (2009)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, M. GONZÁLEZ-PIANA, L. AUBRIOT

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Paradigmas en cianobacterias: un grupo funcionalmente muy diverso (2009)**

Resumen  
C. KRUK, SYLVIA BONILLA, A. SEGURA

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Fitoplancton grupos funcionales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Proyecto comparativo regional para la evaluación y comprensión de la ecofisiología de floraciones de cianobacterias (2009)**

Resumen  
G. BEAMUD, SYLVIA BONILLA, C. KRUK, L. AUBRIOT, M. DÍAZ

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

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

Resumen  
C. PICCINI, SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: cianobacterias genética

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Diatomeas fósiles para reconstruir eutrofización en lagos (2009)**

Resumen  
L. GABITO , D. ANTONIADES , F. GARCÍA-RODRÍGUEZ , SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: paleolimnología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Floraciones de cianobacterias en lagos subtropicales relacionadas con nitrógeno y morfometría (2009)**

Resumen  
C. CARBALLO , A. FABRE , E. HERNÁNDEZ , PABLO PÍRIZ , L. BERGAMINO , L. MELLO , S. GONZÁLEZ , L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , C. KRUK

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Fitoplancton  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton  
Medio de divulgación: Internet  
<http://limno.fcien.edu.uy>

**Bloom forming filamentous cyanobacteria in shallow lakes: Planktothrix agardhii and Cyndrospermopsis raciborskii (2008)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA , C. KRUK , L. AUBRIOT , C. PICCINI , ANNE D. JUNGBLUT , JUDIT PADISÁK

Evento: Internacional  
Descripción: SHALLOW LAKES CONFERENCE Structure and function of world shallow lakes  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: eutrofización toxicidad cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacteria  
<http://www.shallowlakes2008.org/>

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

Resumen  
SYLVIA BONILLA , PAULO ABREU , L. AUBRIOT , D. CONDE , VALERIA HEIN , V WERNER , CLARISSE ODEBRECHT

Evento: Internacional  
Descripción: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology  
Ciudad: Montreal  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology  
Editorial: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology  
Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras productividad El Niño  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología de lagunas costeras  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.sil2007.uqam.ca/>

**Pigment signatures and strategies in planktonic and benthic algal communities in shallow high latitude lakes (2007)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, M. RAUTIO, W F VINCENT

Evento: Internacional  
Descripción: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology  
Ciudad: Montreal  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology  
Editorial: Association of Theoretical and Applied Limnology  
Palabras clave: pigmentos HPLC cambios latitudinales comunidades microalgales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton y microfitorobentos  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.sil2007.uqam.ca/>

**Zooplankton pigment strategies in arctic ponds (2007)**

Resumen  
M. RAUTIO, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT

Evento: Internacional  
Descripción: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology  
Ciudad: Montreal  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology  
Editorial: Association of Theoretical and Applied Limnology  
Palabras clave: Producción primaria pigmentos HPLC zooplancton interacciones tróficas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / zooplancton  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.sil2007.uqam.ca/>

**Importancia del picofitoplancton autótrofo en lagunas costeras subtropicales de Uruguay (2006)**

Resumen  
L. VIDAL, SYLVIA BONILLA, L. RODRÍGUEZ-GALLEGO, D. CONDE, W. MARTÍNEZ

Evento: Internacional  
Descripción: XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V congreso Ibérico de Limnología  
Ciudad: Barcelona  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Asociación Española de Limnología  
Palabras clave: picofitoplancton lagunas costeras citometría de flujo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.tilesa.es/ael2006/12.htm>

**Vulnerabilidad de una laguna costera reserva de Biósfera: indicios recientes de eutrofización (2005)**

Completo  
L. AUBRIOT, D. CONDE, SYLVIA BONILLA, VALERIA HEIN, A. BRITOS

Evento: Internacional  
Descripción: Tercer Taller Internacional de Eutrofización y Embalses CYTED VXII B  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Tercer Taller Internacional de Eutrofización y Embalses CYTED VXII

Volumen:1  
Pagina inicial: 65  
Pagina final: 87  
Editorial: Patagonia Impresores  
Ciudad: Santiago de Chile  
Palabras clave: Fitoplancton eutrofización cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Fitoplancton del océano artico: importancia de las pico-prasinophyceae (2005)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, C. LOVEJOY, S. ROY, W F VINCENT

Evento: Internacional  
Descripción: VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología  
Editorial: Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Ficología  
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos regiones costeras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.unmsm.edu.pe/biologia/sfalyc/con7inff.htm>

**Divergent responses to nutrient enrichment by the phytoplankton and phytobenthos of a High Arctic Lake (2005)**

Resumen  
W F VINCENT, SYLVIA BONILLA, V. VILLENEUVE

Evento: Internacional  
Descripción: ASLO Summer Meeting, International Meeting  
Ciudad: Santiago de Compostela  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: ASLO Summer Meeting  
Editorial: ASLO  
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos microfitobentos cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton y microfitobentos  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.aslo.org/meetings/aslomeetings.html>

**Optical, pigment and primary production gradients in the Mackenzie River and Coastal Shelf, Western Canadian Arctic (2005)**

Resumen  
L. RETAMAL, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT

Evento: Internacional  
Descripción: ASLO Summer Meeting, International Meeting  
Ciudad: Santiago de Compostela  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: ASLO Summer Meeting  
Editorial: ASLO  
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos estuario  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.aslo.org/meetings/aslomeetings.html>

**Limitación del crecimiento fitoplanctónico por nitrógeno y fósforo en una laguna costera subtropical (2005)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, L. AUBRIOT, D. CONDE, VALERIA HEIN

Evento: Internacional  
Descripción: VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología  
Editorial: Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Ficología  
Palabras clave: Fitoplancton nutrientes limitantes lagunas costeras eutrofización bioensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.unmsm.edu.pe/biologia/sfalyc/con7inff.htm>

**La importancia de los más pequeños en el agua: el picofitoplancton de las lagunas costeras de Uruguay (2005)**

Resumen  
L. VIDAL, W. MARTÍNEZ, SYLVIA BONILLA, L. RODRÍGUEZ-GALLEGO, D. CONDE

Evento: Nacional  
Descripción: II Encuentro de Limnología del Uruguay  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: II Encuentro de Limnología del Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Pico-eukaryotic dominance of the Arctic Ocean phytoplankton (2004)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, C. LOVEJOY, S. ROY, WF. VINCENT

Evento: Internacional  
Descripción: 58 Annual Meeting of the PSA  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: 58 Annual Meeting of the PSA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel

**Multiscale complexity in shallow coastal lagoons of southeastern South America: interactions between resuspension, hydrology, seasonality and long-term changes (2004)**

Resumen  
D. CONDE, L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA, GUILLERMO CHALAR, LAURA RODRÍGUEZ-G

Evento: Internacional  
Descripción: Society of Wetland Scientists 25th Annual Meeting  
Ciudad: Seattle  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Society of Wetland Scientists 25th Annual Meeting  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

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

Resumen  
L. AUBRIOT, A. BRITOS, D. CONDE, SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología  
Ciudad: Oporto  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel



**Luz y nutrientes como factores limitantes del crecimiento fitoplanctónico en una laguna costera (2003)**

Resumen

N. GARCÍA, SYLVIA BONILLA, L. AUBRIOT, A. BRITOS, D. CONDE

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Ecología de Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: I Encuentro de Ecología de Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

L. AUBRIOT, D. CONDE, SYLVIA BONILLA, R. SOMMARUGA

Evento: Internacional

Descripción: VIII congreso Brasileiro de Limnología

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: VIII congreso Brasileiro de Limnología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

SYLVIA BONILLA, D. CONDE, L. AUBRIOT, MC. PÉREZ

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de la Asociación Española de Limnología

Año del evento: 2000

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**El fitoplancton como descriptor sensible de cambios ambientales en las lagunas costeras de la Reserva Bañados del Este (2000)**

Completo

SYLVIA BONILLA, D. CONDE

Evento: Nacional

Descripción: Seminario-Taller sobre Monitoreo Ambiental

Ciudad: La Paloma, Rocha

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Documentos de Trabajo. Reserva de la Biosfera Bañados del Este, Uruguay

Volumen: 31

Página inicial: 63

Página final: 74

Editorial: PROBIDES - UNESCO. Unión Europea / PNUD / GEF

Ciudad: Rocha

Palabras clave: Fitoplancton cianobacterias conservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Medio de divulgación: Papel

**Dinámica espacio-temporal del fitoplancton en una laguna costera (2000)**

Resumen

SYLVIA BONILLA

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro de PEDECIBA

Año del evento: 2000

Editorial: II Encuentro de PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

SYLVIA BONILLA, MC. PÉREZ, L. AUBRIOT, D. CONDE

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estructura de la comunidad epifítica algal en una laguna costera (1999)**

Resumen

SYLVIA BONILLA, M DOKULIL

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología

Áreas de conocimiento:

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

**The relative contribution of planktonic and benthic microalgae production in a coastal lagoon of Southamerica (1998)**

Resumen

D. CONDE, SYLVIA BONILLA, R. DE LEON

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes

Ciudad: Berlín

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Plankton colonization and evolution in a shallow urban lake (1998)**

Resumen

SYLVIA BONILLA, N. MAZZEO, D. FABIÁN, F. SCASSO, J. GORGA, C. KRUK, A. POLLINI, J. CLEMENTE

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes

Ciudad: Berlín

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes

Áreas de conocimiento:

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

**La productividad del fitoplancton como descriptor sensible de cambios ambientales en las lagunas costeras de Bañados del Este (1998)**

Resumen

SYLVIA BONILLA, D. CONDE

Evento: Nacional

Descripción: Seminario-Taller sobre monitoreo ambiental, reserva de la Biósfera Bañados del Este,

PROBIDES

Ciudad: Rocha

Año del evento: 1998

Editorial: Seminario-Taller sobre monitoreo ambiental, reserva de la Biósfera Bañados del Este, PROBIDES

Áreas de conocimiento:

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

**Metaphytic mats of the centric diatom *Melosira moniliformis* (O. F. Muller) Agardh under sexual reproduction in a brackish coastal lagoon (1998)**

Resumen

SYLVIA BONILLA, D. CONDE, L. AUBRIOT

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes

Ciudad: Berlín

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes

Áreas de conocimiento:

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

**Etapas inicial del proceso de restauración de un lago urbano (1997)**

Resumen

N. MAZZEO, SYLVIA BONILLA, D. FABIÁN, J. GORGA, F. SCASSO, M. PARADISO, L. BATTEGAZORE, J. CLEMENTE, G. FERRARI, A. POLLINI, D. CONDE

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Brasileiro de Limnología

Ciudad: San Carlos

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: VI Congreso Brasileiro de Limnología

Áreas de conocimiento:

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

**Contribución de la biomasa de tres comunidades de microalgas en una laguna costera (1997)**

Resumen

SYLVIA BONILLA, D. CONDE

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

**Evolución de la calidad del agua de un lago urbano en proceso de restauración (1997)**

Resumen

N. MAZZEO, F. SCASSO, D. FABIÁN, SYLVIA BONILLA, J. GORGA, J. CLEMENTE, G. FERRARI, M. PARADISO, D. CONDE

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Floración de *Nodularia spumigena* Mert. (Cyanobacteria) en una laguna costera salobre: factores ecológicos relacionados (1997)**

Resumen

SYLVIA BONILLA, D. CONDE, L. AUBRIOT, R. DE LEON

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Argentino de Limnología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: Congreso Argentino de Limnología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Floración de *Nodularia spumigena* Mert. (Cyanobacteria) en una laguna costera, Uruguay. (1996)**

Resumen  
L. DE LEON, SYLVIA BONILLA, MC. PÉREZ

Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Latino-Americano de Ficología  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: IV Congreso Latino-Americano de Ficología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Medio de divulgación: Papel

**Las comunidades de microalgas son indicadores sensibles de toxicidad? (1996)**

Resumen  
D. CONDE, SYLVIA BONILLA, H. BLANCK

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Phytoplankton of Rincón del Bonete reservoir, Uruguay (1995)**

Resumen  
MC. PÉREZ, SYLVIA BONILLA, G. MARTÍNEZ

Evento: Internacional  
Descripción: XXVI International Congress of Theoretical and Applied Limnology  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: XXVI International Congress of Theoretical and Applied Limnology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Photosynthetic activity responses of three aquatic algal communities to the herbicides paraquat and simazine. (1994)**

Resumen  
H. BLANCK, SYLVIA BONILLA, D. CONDE

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Latinoamericano de Saude de Ecosistemas Acuaticos e Significado Biologico de Bioensaios  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Simposio Latinoamericano de Saude de Ecosistemas Acuaticos e Significado Biologico de Bioensaios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Fitoplancton de los embalses en cadena del Río Negro, Uruguay (1993)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA, MC. PÉREZ

Evento: Internacional  
Descripción: VI Encontro Brasileiro de Ficologia

Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings:VI Encontro Brasileiro de Ficologia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

**Fitoplancton del lago Ton-Ton: cambios cuali-cuantitativos y morfológicos. (1991)**

Resumen  
SYLVIA BONILLA , L. DE LEON , MC. PÉREZ

Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 1991  
Anales/Proceedings:VI Jornadas Uruguayas de Biociencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

**Composición y cambios estacionales del fitoplancton del lago Ton-Ton, Canelones, Uruguay (1990)**

Resumen  
L. DE LEON , SYLVIA BONILLA , MC. PÉREZ

Evento: Internacional  
Descripción: III Congresso Brasileiro de Limnologia  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings:III Congresso Brasileiro de Limnologia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Aumentan las denuncias por ganado muerto tras tomar agua de ríos (2014)**

El Observador  
Periodicos  
SYLVIA BONILLA

Palabras clave: cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 04/02/2014  
Lugar de publicación: internet y papel  
<http://www.elobservador.com.uy/noticia/270862/aumentan-las-denuncias-por-ganado-muerto-tras-tomar-ag>

**Cianobacterias y cianotoxinas (2013)**

Uruguay Ciencia v: 16, 26, 28  
Revista  
SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT , C. PICCINI

ISSN/ISBN:16883934  
Palabras clave: eutrofización calidad de agua cianobacterias toxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/01/2013  
Lugar de publicación: Montevideo

**Aguas de Marzo (2013)**

BRECHA  
Periodicos  
SYLVIA BONILLA

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 22/03/2013

<http://brecha.com.uy/index.php/sociedad/1544-aguas-de-marzo>

#### **Científicos elaboran mapa de situación sobre algas en Uruguay (2013)**

El Observador

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Fecha de publicación: 08/04/2013

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.elobservador.com.uy/noticia/246918/cientificos-elaboran-mapa-de-situacion-sobre-algas-en->

#### **Gobierno y academia investigarán en conjunto y "por primera vez" qué ocurre con la floración de algas tóxicas en el agua de todo el país (2013)**

BUSQUEDA

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 04/04/2013

<http://semanario.busqueda.com.uy/>

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre - 3er (2016)**

Informe o Pericia técnica

RAFAEL AROCENA , C. CARBALLO , M. CASTRO , S. HAAKONSSON , MUNOZ , A. PICCARDO , L. AUBRIOT , I. MACHADO , M C PÉREZ , SYLVIA BONILLA

Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - Facultad de Ingeniería - UTE

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 56

Duración: 6 meses

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: calidad de agua monitoreo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Informe final \_ Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias (2016)**

Informe o Pericia técnica

SYLVIA BONILLA , B. CREMELLA , A. SOMMA , S. HAAKONSSON , L. AUBRIOT

Informe final del proyecto, Convenio DINAMA\_Facultad de Ciencias

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 80  
Duración: 36 meses  
Institución financiadora: DINAMA-MVTOMA  
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias pigmentos in vivo fluorimetría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Papel

**Informe parcial - II - Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias (2015)**

Informe o Pericia técnica  
SYLVIA BONILLA, B. CREMELLA, A. SOMMA, S. HAAKONSSON, L. AUBRIOT  
Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - DINAMA  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 22  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: DINAMA-MVTOMA  
Palabras clave: cianobacterias monitoreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Otros

**Implementación de medidas de detección temprana de biomasa de poblaciones de cianobacterias potencialmente tóxicas (2015)**

Informe o Pericia técnica  
L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA  
Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - OSE  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 19  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: OSE  
Palabras clave: cianobacterias monitoreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Otros

**Implementación de medidas de detección temprana de biomasa de poblaciones de cianobacterias potencialmente tóxicas - Segundo (2015)**

Elaboración de proyecto  
L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA  
Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - OSE  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 31  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: OSE  
Palabras clave: cianobacterias monitoreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Otros

**Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre - 2do (2015)**

Informe o Pericia técnica  
RAFAEL AROCENA, C. CARBALLO, M. CASTRO, S. HAAKONSSON, N. MUNOZ, A. PICCARDO,  
L. AUBRIOT, I. MACHADO, M. C. PÉREZ, L. RODRÍGUEZ, SYLVIA BONILLA  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: UTE  
Palabras clave: Fitoplancton calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Otros  
Convenio Facultad de Ingeniería - Facultad de Ciencias - UTE

**Informe parcial - Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias (2014)**

Informe o Pericia técnica  
SYLVIA BONILLA , B. CREMELLA , S. HAAKONSSON , A. SOMMA , L. AUBRIOT  
Primera etapa del Convenio Facultad de Ciencias - DINAMA  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 18  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: DINAMA-MVTOMA  
Palabras clave: monitoreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Medio de divulgación: Otros

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

Asesoramiento  
L. AUBRIOT , GERHARD M , A. FABRE , SYLVIA BONILLA  
Gestión lago destinado a recreación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Gasolan S.A.  
Palabras clave: eutrofización calidad de agua cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

**Análisis de fitoplancton de muestras de tajarar (2012)**

Consultoría  
A. FABRE , SYLVIA BONILLA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 1  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: particular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias  
Medio de divulgación: Papel

**Protocolo para la detección de neurotoxinas de cianobacterias mediante bioensayos agudos con Daphnia pulex (2011)**

Otra  
S. GONZÁLEZ , J. ESPÍNOLA , SYLVIA BONILLA  
Protocolo para técnicos del país encargados de gestión de calidad de agua



País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 16  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: ANII  
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias gestión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.dinama.gub.uy/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=88&Itemid=367](http://www.dinama.gub.uy/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=88&Itemid=367)

#### **Informe XIII Muestreo limnológico Embalse Rincón del Bonete (1998)**

Informe o Pericia técnica  
J. GORGA, MERCEDES PARADISO, J. CLEMENTE, SYLVIA BONILLA, D.FABIÁN, D. CONDE

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

Número de páginas: 23  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: UTE  
Palabras clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua  
Medio de divulgación: Papel

#### **Informe IX Muestreo limnológico Embalse Rincón del Bonete (1997)**

Informe o Pericia técnica  
J. GORGA, D. CONDE, SYLVIA BONILLA, D.FABIÁN, J. CLEMENTE, MERCEDES PARADISO

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

Número de páginas: 21  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: UTE  
Palabras clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

#### **Informe VI Muestreo limnológico Embalse Rincón del Bonete, Marzo. 22 pp. (1996)**

Informe o Pericia técnica  
J. GORGA, SYLVIA BONILLA, J. CLEMENTE, D. CONDE, D.FABIÁN, R. DE LEÓN  
Calidad de agua embalses del río Negro. Pre-convenio UTE  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 22  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: UTE  
Palabras clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

#### **Informe III Muestreo limnológico Embalse Gabriel Terra (1995)**

Informe o Pericia técnica  
D. CONDE, D.FABIÁN, SYLVIA BONILLA, J. GORGA  
Calidad de agua embalses del río Negro. Pre-convenio UTE  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 25

Duración: 1 mes

Institución financiadora: UTE

Áreas de conocimiento:

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

#### **Informe III Muestreo limnológico Embalse Gabriel Terra. Marzo (1995)**

Informe o Pericia técnica

D. CONDE, D.FABIÁN, SYLVIA BONILLA, J. GORGA, J. CLEMENTE

Calidad de agua, embalses de Río Negro - Convenio UTE

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 25

Duración: 3 meses

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: eutrofización calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Informes en el marco del Pre-convenio UTE - Facultad de Ciencias para el estudio de la calidad de agua de los tres embalses en cadena (Bonete, Baygorria y Palmar) sobre el Río Negro. Entre 1995 y 1998 participé en 9 informes técnicos que fueron entregados a UTE.

#### **Composición taxonómica y abundancia relativa del fitoplancton del Embalse de Salto Grande (1989)**

Informe o Pericia técnica

SYLVIA BONILLA, L. DE LEÓN

Calidad de agua del embalse de Salto Grande - Convenio CTM-Universidad

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10

Duración: 12 meses

Palabras clave: Fitoplancton eutrofización calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Otras Producciones**

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

#### **Botánica General. Material de Apoyo (1989)**

L. BETTUCCI, SYLVIA BONILLA, R. ALONSO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material didactico para clases practicas

Palabras clave: biología vegetal algas identificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

### **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

#### **CALIDAD DE VIDA (2014)**

SYLVIA BONILLA

Comentario

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [http://www.teledoce.com/programas/calidaddevida/45886\\_Calidad-del-agua](http://www.teledoce.com/programas/calidaddevida/45886_Calidad-del-agua)

Emisora: CANAL 12

Fecha de la presentación: 14/04/2014

Tema: Agua 100% potable?

Duración: 11 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

#### **SUBRAYADO Edición Central (2014)**

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.subrayado.com.uy/Site/Home.aspx>

Emisora: Canal 10 SUBRAYADO

Fecha de la presentación: 05/02/2014

Tema: Mortalidad de ganado por cianobacterias

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

#### **Buen Día Uruguay (2014)**

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [http://www.montecarlotv.com.uy/categoria\\_15\\_1\\_1.html](http://www.montecarlotv.com.uy/categoria_15_1_1.html)

Emisora: Canal 4

Fecha de la presentación: 24/01/2014

Tema: Cianobacterias en playas, calida de agua, salud

Duración: 15 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

#### **Pisando Fuerte (2014)**

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.metropolisfm.com/metronoticias.php>

Emisora: Metrópolis FM

Fecha de la presentación: 23/01/2014

Tema: Cianobacterias en playas, calida de agua, salud

Duración: 12 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

#### **Puesta a Punto (2014)**

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.radioytelevisión.info/radio/escuchar-radio.php?radio=CX30-Radio-Nacional-AM-1130>

Emisora: CX 30

Fecha de la presentación: 05/02/2014

Tema: Calidad de agua

Duración: 10 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: eutrofización cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **NO TOQUEN NADA (2014)**

SYLVIA BONILLA  
Comentario  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <http://www.oceanofm.com/no-toquen-nada/uruguay-libera-acceso-a-publicaciones-cientificas.html>  
Emisora: OCEANO FM  
Fecha de la presentación: 17/04/2014  
Tema: Uruguay libera acceso a publicaciones científicas  
Duración: 8 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Timbó investigación científica bibliografía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ciencias

#### **Estructuras celulares simples, pero exitosas (2014)**

SYLVIA BONILLA  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <http://www.espectador.com/medioambiente/291129/estructuras-celulares-simples-pero-exitosas>  
Emisora: EL ESPECTADOR 810 AM  
Fecha de la presentación: 15/04/2014  
Tema: Calidad de agua  
Duración: 20 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **De Ocho a Diez (2014)**

SYLVIA BONILLA  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: [http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/50295/22/mecweb/hay\\_partes\\_de\\_rios\\_que\\_ameritan](http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/50295/22/mecweb/hay_partes_de_rios_que_ameritan)  
Emisora: RADIO URUGUAY 1050 AM  
Fecha de la presentación: 05/05/2014  
Tema: Hay partes de ríos que ameritan tomar acción por problemas con cianobacterias, advierten  
Duración: 39 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **Buen Día Uruguay (2013)**

SYLVIA BONILLA  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Canal 4  
Fecha de la presentación: 08/04/2013  
Tema: algas y cianobacterias, calidad de agua  
Duración: 10 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: [http://www.livestream.com/montecarlostvcanal4/video?clipId=pla\\_9483e1d3-202d-4dfc-b287-091d83132ce3](http://www.livestream.com/montecarlostvcanal4/video?clipId=pla_9483e1d3-202d-4dfc-b287-091d83132ce3)

**De 8 a 10 (2013)**

SYLVIA BONILLA , DANILO RÍOS

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Uruguay 1050 AM SODRE

Fecha de la presentación: 15/04/2013

Tema: calidad de agua

Duración: 30 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

**Día Perfecto (2013)**

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 12

Tema: Cianobacterias

Duración: 10 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

**Noticiero TNU NOTICIAS 13/03/2013 (2013)**

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 5

Fecha de la presentación: 13/03/2013

Tema: Olor en el agua potable

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: <http://www.tnu.com.uy/videos/tnu-noticias-edicion-central-130313>

**SUBRAYADO Edición Central (2013)**

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 10

Fecha de la presentación: 13/03/2013

Tema: Cianobacterias y olor en agua potable

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: <http://www.subrayado.com.uy/Site/noticia/21710/facultad-de-ciencias-aclara-olor-del-agua-no-implica-toxicidad>

#### **Tiempo Presente (2013)**

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Oriental CX12

Fecha de la presentación: 15/03/2013

Tema: Calidad del agua y cianobacterias

Duración: 6 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

#### **INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

##### **Informe de avance CIANOBACTERIA. MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS DE MONITOREO (2009)**

SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Convenio DINAMA-FACULTAD DE CIENCIAS Elaboración de libro CIANOBACTERIA

Número de páginas: 4

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: DINAMA

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

#### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

##### **CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN. I ENCUENTRO URUGUAYO (2009)**

SYLVIA BONILLA, G. FERRARI, L. VIDAL, C. KRUK, L. AUBRIOT, L. DE LEÓN

Congreso

Lugar: Uruguay, LATU Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 1 semana

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias UdelaR, LATU, ANII, DINAMA

Palabras clave: taxonomía calidad de agua gestión cianotoxinas ecología de cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Las floraciones de cianobacterias tóxicas afectan el uso de las aguas continentales de todo el mundo para potabilización, riego, recreación u otros fines. La eutrofización de las aguas, como consecuencia de actividades humanas, y el cambio climático son factores claves que promueven este fenómeno. Como consecuencia se ha incrementado la frecuencia e intensidad de aparición de floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas que implican perjuicios sanitarios, ambientales y económicos para el país. El evento contó con más de 100 participantes del país y del extranjero. El cronograma y los resúmenes de las ponencias se encuentran disponibles en: <http://limno.fcien.edu.uy>

#### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

##### **CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN. I ENCUENTRO URUGUAYO. INFORME DE ACTIVIDADES Y CONCLUSIONES (2009)**

SYLVIA BONILLA, C. KRUK, L. VIDAL, L. AUBRIOT, G. FERRARI, L. DE LEÓN

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://limno.fcien.edu.uy>  
Documento de Trabajo derivado de la Mesa Redonda Interinstitucional  
Lugar: LATU, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, UdelaR y LATU  
Palabras clave: gestión cianotoxinas floraciones de cianobacterias  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias  
Información adicional: Se reconoció el avance que ha tenido el país en los últimos años en materia de investigación sobre diversos aspectos de la biología y ecología de las cianobacterias. El nivel de conocimiento alcanzado y la identificación de las capacidades de investigación, monitoreo y análisis con las que cuenta el país, permitió identificar la necesidad de estrechar los vínculos de cooperación interinstitucional ya existentes. Se propone: 1- Realización de ejercicios de intercalibración de metodologías de muestreo y análisis de cianobacterias, a cargo de un equipo interinstitucional. 2- Creación de un Comité Técnico Nacional, sugerido en el marco de la COTAMA MVOTMA, que tendría como cometido último elaborar propuestas que permitan el control de las floraciones de cianobacterias.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Comité Técnico de Área del Fondo Clemente Estable, ANII ( 2016 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII

##### Becas de Posgrado en el Exterior 2015, ANII ( 2016 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora externa

##### Evaluador para CONACYT ( 2015 / 2016 )

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

##### Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el exterior, ANII ( 2014 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora

##### Becas de Iniciación 2013, ANII ( 2014 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

##### Comité de evaluación, programa PAIE, UdelaR ( 2008 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Universidad de la República  
Miembro del comité de evaluación del llamado. Proyectos estudiantiles.

**proyectos de investigación, COLCIENCIAS ( 2006 )**

Sector Educación Superior/Público / , Colombia  
Cantidad: Menos de 5  
COLCIENCIAS  
Evaluadora externa

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Comité Técnico de Área del Fondo Clemente Estable, ANII ( 2016 )**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Mas de 20

**Becas de Posgrado en el Exterior 2015, ANII ( 2016 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluadora externa

**Rapport sur létat du lac Saint-Charles en 2014 ( 2016 )**

Canadá  
Association pour la protection de lenvironnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord  
(APEL)  
Cantidad: Menos de 5  
Revisión del informe anual de la APEL, período 2014-2015, capítulo 3: Rapport danalyse statistique  
et hydrologique, 61 pp.

**Evaluador para CONACYT ( 2015 / 2016 )**

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT ( 2014 / 2015 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador externo, invitado por la comisión argentina de FONCYT

**Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el exterior, ANII ( 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluadora

**Becas de Iniciación 2013, ANII ( 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica  
Cantidad: Mas de 20  
Llamado 2013 Proyectos de Iniciación

**Hungarian Scientific Research Fund ( 2012 / 2012 )**

Hungría  
Hungarian Scientific Research Fund  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de proyecto Programa OTKA, Hungría



**Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT ( 2010 )**

Argentina

FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora externa, invitada por comisión de FONCYT

**Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2009 / 2009 )**

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

**Comité de evaluación, programa PAIE, UdelaR ( 2008 )**

Uruguay

Universidad de la República

Cantidad: De 5 a 20

Miembro del comité de evaluación del llamado. Proyectos estudiantiles.

**proyectos de investigación, COLCIENCIAS ( 2006 )**

Colombia

COLCIENCIAS

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora externa

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**ESA Ecology ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Aquatic Biology ( 2009 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Phycology ( 2006 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Photochemical and Photobiological Sciences ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Marine Biology ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revistas de Biología Tropical ( 2005 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Plant Physiology and Biochemistry ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Limnology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Acta Botanica Brasilica ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**European Journal of Phycology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Environmental Management ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Biogeosciences discussions (BG) ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Harmful Algae ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Polar Biology ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Polar Research ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Panamerican Journal of Aquatic Sciences ( 2006 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Hydrobiologia ( 2005 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Asistente Grado 2 - Sección Limnología - interino ( 2011 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias - Universidad de la República

**Ayudante Grado 1 - Sección Limnología ( 2011 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias - Universidad de la República

**Ayudante grado 1 interino, Sección Limnología, por proyecto ( 2011 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### **Ayudante Grado 1 - interino ( 2008 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Facultad de Ciencias - Universidad de la República  
Llamados por proyectos de investigación

### **JURADO DE TESIS**

#### **Écologie des cyanobactéries planctoniques dans les lacs de thermokarst subarctiques ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université Laval , Canadá  
Nivel de formación: Doctorado  
Doctorat en Biologie. Estudiante: Anna Przytulska-Bartosiewicz

#### **Aproximación experimental a la sucesión de grupos morfo-funcionales fitoplanctónicos y al efecto de una cianobacteria invasora ( 2011 )**

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

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Fluctuaciones en la disponibilidad de nutrientes como factor promotor de floraciones de cianobacterias tóxicas (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Fátima Martigani  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eutrofización toxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton  
Tutor principal: Luis Aubriot

#### **Cianotoxinas en abrevaderos: peligrosidad y efectos negativos para el ganado (2016)**

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: Elizabeth Font  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: toxicidad calidad de agua cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias  
Título de tesis: tema general de trabajo

#### **Puesta a punto y aplicación de un método basado en la fluorescencia in vivo como indicador de biomasa de fitoplancton y cianobacterias en cuerpos de agua de Uruguay (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Bruno Cremella  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: pigmentos calidad de agua cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Co-orientador extranjero: Yannick Huot, Université de Sherbrooke, Canadá.

**Cianobacterias planctónicas de ecosistemas límnicos del Uruguay: distribución y relación con indicadores de calidad de agua y con el uso del suelo (2014)**

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: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Signe Haakonsson  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Estudiante inscrita en el DOCTORADO (PEDECIBA Biología) en forma condicional. Solicitud de pasaje a doctorado en trámite. Título del proyecto de tesis de doctorado: "Influencia de la eutrofización y el uso del suelo en la distribución y la biomasa de las cianobacterias planctónicas de ecosistemas acuáticos continentales"

**Análisis genómico de *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cianobacteria) : evolución y biogeografía de su toxicidad. (2013)**

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: Paula Vico  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cianobacterias biología molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / microbiología  
Estudiante inscrita en el DOCTORADO (PEDECIBA Biología) en forma condicional. Solicitud de pasaje a doctorado en trámite. Título de proyecto de tesis de doctorado: "Una aproximación genómica, comparativa y funcional, para estudiar el papel de la saxitoxina en la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii*".

**Respuesta morfológica y pigmentaria del fitoplancton en seis sistemas límnicos de las regiones Caribe, Andina y Amazónica de Colombia (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Antioquia ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Biología de la Universidad de Antioquia  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Esnedy Hernández Atilano  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fitoplancton pigmentos HPLC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton  
Asesora externa

**Papel ecológico de la saxitoxina de una cianobacteria invasora: reserva nutricional o defensa a la depredación? (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay

Nombre del orientado: Amelia Fabre  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cianobacterias interacciones tróficas cianotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

**Fitoplancton de lagunas costeras: fitoplancton y estado trófico (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Leticia Vidal  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fitoplancton HPLC picofitoplancton citometría de flujo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / nano y  
picofitoplancton

**Efecto de la luz y la temperatura en la morfología y el crecimiento de dos cianobacterias filamentosas formadoras de floraciones (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Mauricio Gonzalez Piana  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: pigmentos eutrofización cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**GRADO**

**Distribución de nitrógeno y fósforo en agua, sedimento y productores primarios en dos lagunas costeras con diferente grado de antropización y conexión con el océano (2016)**

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: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alexis Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Producción primaria lagunas costeras  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Dr. Daniel Conde, orientador principal

**Embalses como incubadoras de cianobacterias: efecto de la residencia del agua y de la disponibilidad de nutrientes (2015)**

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: Mariana Illarze  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eutrofización cianobacterias cianotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

**Influencia de factores abióticos en el crecimiento de *Cylindrospermopsis raciborskii* en una laguna tropical mediante experimentación con mesocosmos. (2015)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / , Brasil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rafael Santana  
País/Idioma: Brasil, Español  
Palabras Clave: cianobacterias dinámica de poblaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias  
Trabajo ejecutado en cooperación con la Universidad Universidade Federal De Minas Gerais, Brasil.

**Ensayos agudos con *Erodona mactroides* Bosc, 1801 (Bivalvia) del Río de la Plata, Uruguay: sobrevivencia frente a cambios de salinidad y evaluación de tasas de filtración (2015)**

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: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Paula Milanesi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fitoplancton fisiología tasa de filtración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

**Factores involucrados en la expansión de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* en el continente americano (2014)**

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: Bruno Cremella  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cianobacterias especies invasoras  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

**Influencia de la deficiencia por nutrientes en el crecimiento y la producción de toxinas de una cianobacteria invasora (2012)**

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: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Fátima Martigani  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cianobacterias toxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

**Flexibilidad fenotípica de la cianobacteria invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* a fluctuaciones en la disponibilidad de fosfato (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Valentina Amaral  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fisiología ecología cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

**Distribución de floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas en ecosistemas acuáticos del Uruguay (2011)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Virginia Acevedo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: floraciones eutrofización cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

**Las diatomeas fósiles permiten reconstruir cambios tróficos en un lago subtropical (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Lourdes Gabito  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eutrofización paleolimnología taxonomía de diatomeas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de lagos someros  
co-orientador: Dr. Dermot Antoniades

**Comunidades microalgales en lagunas costeras: dominancia del microfitobentos (2006)**

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: Serrana García Reyes  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fitoplancton microfitobentos Perifiton clorofila-a  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton y microfitobentos

**Producción primaria (1999)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Rita Fratta  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fitoplancton Producción primaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**OTRAS**

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

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrea Somma  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eutrofización cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Dr. Luis Aubriot, co-orientador

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

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Illarze

País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eutrofización cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

**Pasantía de investigación, estudiante de doctorado extranjera (FIBA, Argentina) (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Anabella Aguilera  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cianobacterias coexistencia de especies experimentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias  
tóxicas  
Pasantía de investigación de estudiante de doctorado del FIBA, Argentina. Co-supervisada por Luis  
Aubriot. Carga horaria total= 170

**Flexibilidad fenotípica de la cianobacteria invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* en un gradiente lumínico (2011)**

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  
Palabras Clave: cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**Las microalgas bentónicas aportan significativamente a la biomasa y la producción primaria pelágica de una laguna costera (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Guzmán Lopez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Producción primaria microfitobentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton y  
microfitobentos

**POSTDOCTORADO\_ Estrategias ecológicas en cianobacterias como herramienta para generar modelos predictivos y de manejo de floraciones tóxicas (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del  
Comahue , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Guadalupe Beamud  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fitoplancton cianobacterias sistemas subtropicales sistemas templados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton  
POSTDOCTORADO de la Dra. Beamud que se desarrolló entre la Universidad Nacional del  
Comahue (Bariloche, Argentina) (orientadora: M. Díaz) y la Sección Limnología de la Facultad de  
Ciencias (Montevideo) (Co-orientadora: S. Bonilla). Finalización: 2011.

**Bioensayos con cladóceros como herramienta para la detección de microalgas tóxicas (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Silvana González  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español



Palabras Clave: zooplancton bioensayos detección de cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

**Pasantía, estudiante de doctorado extranjera\_ Distribución espacio-temporal, ecología funcional y análisis de pigmentos en ambientes lénticos de las regiones Andina, Caribe y Amazónica de Colombia (2008)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Esnedy Hernández

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fitoplancton ecosistemas acuáticos tropicales

Areas de conocimiento:

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

Co-dirección de pasantía de investigación de la estudiante de doctorado Esnedy Hernández (Universidad de Antioquia, Colombia) realizada en la Sección Limnología, Facultad de Ciencias, Uruguay de 11/2008 a 05/2009

**Producción primaria de microalgas en una laguna costera (2000)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Valeria Hein

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Producción primaria lagunas costeras fotosíntesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

**Taxonomía y ecología de fitoplancton de aguas continentales (1997)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Carla Kruk

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fitoplancton eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

**Mantenimiento de una fase de agua clara en el Lago Rodó (1997)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Graciela Ferrari

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fitoplancton eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Influencia de la eutrofización y el uso del suelo en la distribución y la biomasa de las cianobacterias planctónicas de ecosistemas acuáticos continentales (2017)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Signe Haakonsson  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eutrofización calidad de agua floraciones de cianobacterias toxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton  
Co-orientadora: Dra. Lorena Rodríguez-Gallego

#### **Doctora en Ciencias Biológicas (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Paula Vico  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cianobacterias filogenia toxinas métodos moleculares bioinformática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y genética de cianobacterias  
Orientador principal: Andrés Iriarte (Instituto de Higiene)

#### **Impact des routes sur les écosystèmes aquatiques (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval, Canadá  
Programa: Doctorat en Biologie  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Isabelle Fournier  
País/Idioma: Canadá, Francés  
Palabras Clave: Fitoplancton impactos antrópicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton  
Comisión de seguimiento y asesoramiento del trabajo de tesis de doctorado.

#### **Las comunidades fitoplanctónicas de dos lagunas de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ. Nal. Autónoma de México, México  
Programa: Programa de posgrado en Ciencias del Mar y Limnología  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: César Lobato Benítez  
País/Idioma: México, Español  
Palabras Clave: Fitoplancton taxonomía ecología biodiversidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton

#### **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  
Palabras Clave: eutrofización calidad de agua cianobacterias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

## **Otros datos relevantes**

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **7° Congreso Argentino de Limnología, Tucumán - Argentina (2016)**

Congreso  
Dinámica de la comunidad zooplanctónica en una zona mixohalina del Río de la Plata (Uruguay)  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad argentina de Limnología  
Autores: Carballo, C., Haakonsson, S., Pérez, M., Bonilla, S. & Arocena, R.

#### **Cyanophyte/ Cyanobacteria Research Symposium, Innsbruck, Austria (2016)**

Congreso  
Dynamics of Chroococcales and Nostocales in a turbid subtropical estuary: Río del la Plata, South America  
Austria  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Autores: Pérez, M. del C., Bonilla, S., Haakonsson, S. & Arocena, R.

#### **1° Congreso Iberoamericano de Limnología, Valdivia Chile (2016)**

Congreso  
Variación ambiental y biológica de la costa norte de la zona intermedia del Río de la Plata, Uruguay  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Autores: Arocena, R., Carballo, C., Castro, M., Haakonsson, S., Muñoz, N., Piccardo, A., Machado, I., Pérez, M., Rodríguez-Graña, L. & Bonilla, S.

#### **V Congreso Uruguayo de Zoología, organizado por la Sociedad Zoológica del Uruguay (2016)**

Congreso  
Caracterización del ictioplancton en la región intermedia costera del Río de la Plata (Uruguay)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Trabajo aceptado para su presentación. Evento: diciembre 2016. Autores: Muñoz, N.; Machado, I.; Rodríguez-Graña, L.; Arocena, R.; Bonilla, S.; Haakonsson, S.

#### **Taller Actividades agropecuarias y calidad de agua (2015)**

Taller  
Eutrofización y floraciones de cianobacterias en cuerpos de agua superficiales de Uruguay: situación actual, impacto potencial y desafíos para el monitoreo ambiental  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: UDELAR, CURE, SARAS et DINAMA  
Palabras Clave: eutrofización calidad de agua  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **CCFFR/CCRP (2015)**

Congreso  
Integrating physiology and ecology to understand cyanobacterial blooms in eutrophic ecosystems  
Canadá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Canadian Society of Limnology  
Palabras Clave: calidad de agua cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **Cycle des conférences du Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD) (2015)**

Seminario  
Biologie pour améliorer la gestion des cyanobactéries dans les lacs: une expérience de l'Amérique du

Sud  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Université Laval  
Palabras Clave: calidad de agua cianobacterias métodos de gestión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **TRAMA proyecta (2014)**

Taller  
Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas (proyecto FCE2007\_353, 2009-2011) (poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: ANII  
Palabras Clave: eutrofización cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **TRAMA (2014)**

Encuentro  
Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (oral)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: ANII  
Palabras Clave: eutrofización calidad de agua  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología  
Trabajo seleccionado para su presentación oral por voto del público.

#### **, XIV Congresso Brasileiro de Limnologia (2013)**

Congreso  
Distribution of bloom forming cyanobacteria in Uruguay: what do they like?  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Limnologia  
Palabras Clave: eutrofización calidad de agua cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **simposio impactos das mudanças climáticas globais na biologia das algas continentais (2012)**

Simposio  
The value of microalgal plasticity to changes in light environment  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Goiania  
Palabras Clave: Fitoplancton cambio climático  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

#### **IX Seminario Colombiano de Limnología (2012)**

Congreso  
Plasticidad fenotípica en cianobacterias planctónicas: clave para comprender respuestas a cambios ambientales  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia  
Palabras Clave: cianobacterias coexistencia de especies flexibilidad fenotípica  
Areas de conocimiento:

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

**XXI ALAM- congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)**

Congreso

Consequences of intra-specific diversity in worldwide dispersal and success of harmful

Cyanobacteria

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Microbiología

Palabras Clave: cianobacterias filogenia especies invasoras

Areas de conocimiento:

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

**XIII Congresso Brasileiro de Limnologia (2011)**

Congreso

Integrating phylogeny, physiology and ecology to understand the modern success of ancient cyanobacteria

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: ecofisiología cianobacterias interacciones tróficas filogenia

Areas de conocimiento:

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

**VIII Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología (2011)**

Congreso

Efecto de la radiación UV-B en el crecimiento y la morfología de tres especies de cianobacterias con diferentes estrategias ecológicas

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Valdivia

Palabras Clave: cianobacterias especies invasoras UV

Areas de conocimiento:

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

Autores: Guadalupe Beamud & Sylvia Bonilla

**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: Expositor oral

Palabras Clave: cianobacterias plasticidad fenotípica

Areas de conocimiento:

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

Palabras Clave: cianobacterias plasticidad fenotípica

Areas de conocimiento:

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

**ASLO Aquatic Sciences Meeting (2009)**

Congreso

The information processing by phytoplankton is reflected in the phosphate uptake adaptation to environmental phosphate fluctuations

Francia

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Fitoplancton cianobacterias plasticidad fenotípica

Areas de conocimiento:

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

**ASLO Aquatic Sciences Meeting (2009)**

Congreso  
Morphological traits as descriptors of phytoplankton functional variety  
Francia  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: Fitoplancton grupos funcionales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Cianobacterias del conocimiento a la gestion. I Encuentro Uruguayo (2009)**

Congreso  
Cianobacterias en Uruguay y el mundo: tan antiguas como actuales  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, LATU  
Palabras Clave: Fitoplancton eutrofización cianobacterias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

**Les cyanobactéries. Mieux connaître pour mieux gérer (2008)**

Simposio  
Distribution et succès des Cyanobactéries dans le monde: généralités et particularités  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Institut Hydro-Québec, Université Laval  
Palabras Clave: cyanobacteria floraciones toxicidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**Les cyanobactéries. Mieux connaître pour mieux gérer (2008)**

Simposio  
Expériences de contrôle et de gestion des fleurs de cyanobactéries ailleurs dans le monde  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Institut Hydro-Québec, Université Laval  
Palabras Clave: cyanobacteria medidas de control  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

**30th Congress of the SIL (2007)**

Congreso  
Pigment signatures and strategies in planktonic and benthic algal communities in shallow high latitude lakes  
Canadá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Society International of Limnology  
Palabras Clave: HPLC pigments microalgae  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**30th Congress of the SIL (2007)**

Congreso  
Zooplankton pigment strategies in arctic ponds  
Canadá  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Society International of Limnology  
Palabras Clave: HPLC pigments  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**30th Congress of the SIL (2007)**

Congreso

The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical lagoons  
Canadá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Limnología Internacional (SIL)

**XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V congreso Ibérico de Limnología (2006)**

Congreso  
Importancia del picofitoplancton autótrofo en lagunas costeras subtropicales de Uruguay  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Limnología  
Palabras Clave: picofitoplancton citometría de flujo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**II Encuentro de Ecología del Uruguay. (2005)**

Encuentro  
La importancia de los más pequeños en el agua: el picofitoplancton de las lagunas costeras de Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República  
Palabras Clave: Fitoplancton citometría de flujo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología (2005)**

Congreso  
Limitación del crecimiento fitoplanctónico por nitrógeno y fósforo en una laguna costera subtropical  
Cuba  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe  
Palabras Clave: Fitoplancton desarrollo factores ambientales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**Taller Laguna de Rocha (2004)**

Encuentro  
Ecología del fitoplancton  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sección Limnología  
Palabras Clave: lagunas costeras conservación productividad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**Society of Wetland Scientists 25th Annual Meeting (2004)**

Encuentro  
Multiscale complexity in shallow coastal lagoons of southeastern South America: interactions between resuspension, hydrology, seasonality and long-term changes  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Society of Wetland Scientists  
Palabras Clave: phytoplankton  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

**XXIV Colloque du CEN (2003)**

Otra  
La plate-forme de glace Ward Hunt: un milieu en changement

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Derek M, Bonilla S & Vincent, WF.

#### **Global Change Open Science Conference (2001)**

Otra

Reduction of the productivity of phytoplankton exposed to high UVR influence after marine intrusions in a coastal lagoon of the Southern Atlantic Ocean

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

D, Aubriot L, Bonilla S & R Sommaruga

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Impact des routes sur les écosystèmes aquatiques (2016)**

Candidato: Isabelle Fournier

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

C. LOVEJOY , WF VINCENT , SYLVIA BONILLA

Doctorat en Biologie / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

Miembro del comité del examen doctoral (BIO\_8000) y de la comisión de seguimiento de la tesis de doctorado.

#### **Écologie des cyanobactéries planctoniques dans les lacs de thermokarst subarctiques (2015)**

Candidato: Anna Przytulska-Bartosiewicz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

JOSEF ELSTER , LADD JOHNSON , SYLVIA BONILLA

Doctorat en Biologie / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá

Sitio Web: <https://www.erudit.org/these>

País: Canadá

Idioma: Francés

Palabras Clave: Fitoplancton ecología

Áreas de conocimiento:

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

fitoplancton

#### **Influencia del ambiente y de la hidrología en la estructura de la comunidad fitoplanctónica y la producción de microcistinas en la costa del Río de la Plata (Montevideo, Uruguay) (2013)**

Candidato: Adriana Rodriguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DANILO CALLIARI , SYLVIA BONILLA

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: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

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

Miembro de la comisión de seguimiento de la tesis de doctorado. PEDECIBA Geociencias.

#### **Evaluación de la tolerancia a estrés de una cepa de Calothrix sp. con potencial uso como inoculante de arroz (2012)**

Candidato: Soledad Doldán

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SYLVIA BONILLA

Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cianobacterias



Áreas de conocimiento:

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

#### **Ecología microbiana (2006)**

Candidato: Claudia Piccini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

OMAR DEFEO , SYLVIA BONILLA

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: ecología molecular bacterias planctónicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología bacteriana

#### **Varição de curta escala temporal do fitoplâncton (densidade, composição e clorofila a) no Estuário da Lagoa dos Patos, RS (2006)**

Candidato: Carlos César Yoshihiro Otuka Fujita

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SYLVIA BONILLA

Oceanografía Biológica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Fundação Universidade do Rio Grande / Fundação Universidade do Rio Grande / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>148</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	42
Completo	42
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	81
<b>Libros y Capítulos</b>	17
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	16
<b>Textos en periódicos</b>	5
Revistas	1
Periodicos	4
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>34</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	16
<b>Otros tipos</b>	18
<b>EVALUACIONES</b>	<b>44</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	20
<b>Evaluación de publicaciones</b>	18
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	4
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>36</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	31
Tesis/Monografía de grado	11

Tesis de maestría	8
Iniciación a la investigación	8
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>5</b>
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3